NUEVO

Separación de 8 esteroides

Columna A: **Poroshell 120 EC-C18**
695775-902
2,1 x 100 mm, 2,7 µm

Columna B: **Poroshell 120 SB-C18**
685775-902
2,1 x 100 mm, 2,7 µm

Columna C: **Poroshell 120 Phenyl-Hexyl**
695775-912
2,1 x 100 mm, 2,7 µm

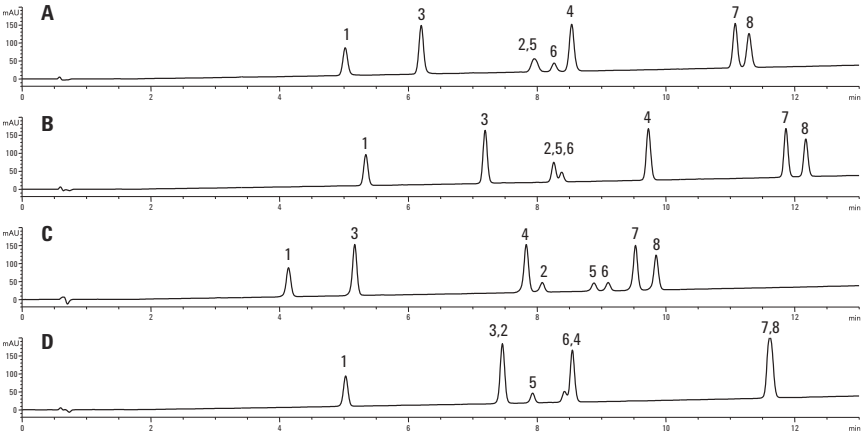
Columna D: **Poroshell 120 Bonus RP**
685775-901
2,1 x 100 mm, 2,7 µm

Fase móvil: Ácido fórmico al 0,1% en agua y MeOH

Velocidad de flujo: 0,4 ml/min, 25 °C, 2,1 x 100 mm 40 °C

Gradiente: MeOH al 40-80% en 14 min

1. Hidrocortisona
2. β-estradiol
3. Androstadien-3,17-diona
4. Testosterona
5. Etinilestradiol
6. Estrona
7. Acetato de noretindrona
8. Progesterona



NUEVO

Mezcla de betabloqueantes

Columna A: **Poroshell 120 Bonus RP**
685775-901
2,1 x 100 mm, 2,7 µm

Columna B: **Poroshell 120 Phenyl-Hexyl**
695775-912
2,1 x 100 mm, 2,7 µm

Columna C: **Poroshell 120 EC-C18**
695775-902
2,1 x 100 mm, 2,7 µm

Columna D: **Poroshell 120 SB-C18**
685775-902
2,1 x 100 mm, 2,7 µm

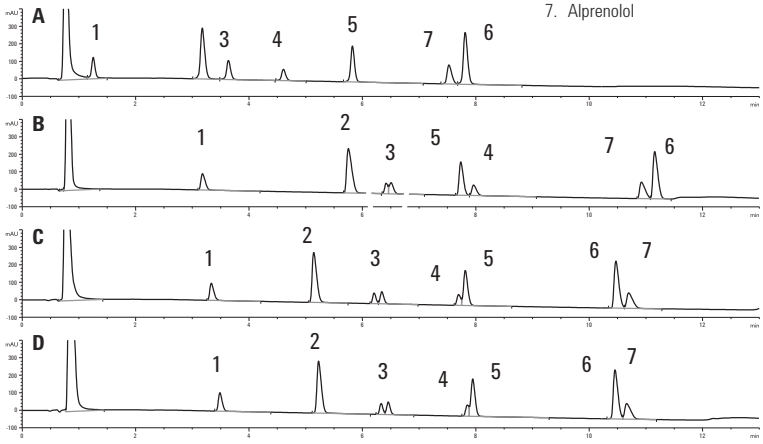
Fase móvil: NH_4HCO_2 10 mM, pH 3,8, metanol

Velocidad de flujo: 0,35 ml/min

Gradiente: De B al 90% a B al 30% durante 12 min

* El Nadolol es isobárico y eluye en dos picos.

1. Atenolol
2. Pindolol
3. Nadolol
4. Metoprolol
5. Acebutolol
6. Propranolol
7. Alprenolol



NUEVO

Diversas selectividades de ZORBAX RRHD 1,8 µm para facilitar el desarrollo de métodos

Columna: **ZORBAX RRHD Eclipse Plus C18**
959758-902
2,1 x 100 mm, 1,8 µm

Columna: **ZORBAX RRHD Eclipse XDB-C18**
981758-902
2,1 x 100 mm, 1,8 µm

Columna: **ZORBAX RRHD SB-C18**
858700-902
2,1 x 100 mm, 1,8 µm

Columna: **ZORBAX RRHD Extend-C18**
758700-902
2,1 x 100 mm, 1,8 µm

Fase móvil: A: H_2O
B: CH_3CN, HCOOH al 0,1% en cada caso

Detector: Sistema LC Agilent 1290 Infinity con un espectrómetro de masas de triple cuadrupolo Agilent 6410

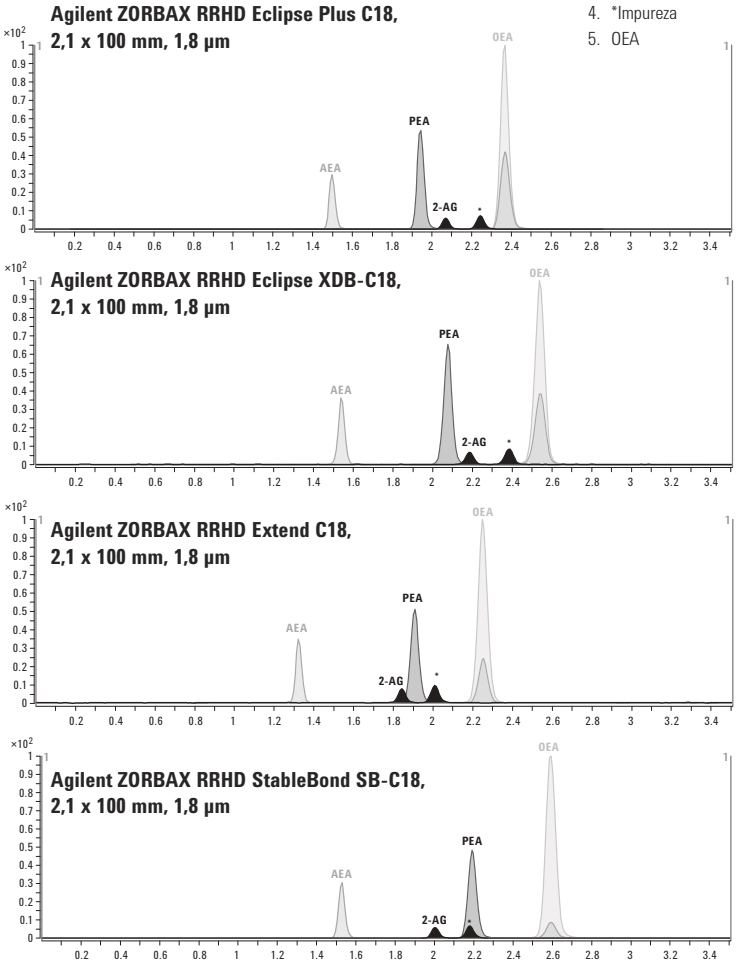
Condiciones de MS: TCC: 30 °C
Fuente para MS: electrospray AP-ESI
Temperatura de secado
del gas y flujo: 325 °C, 12 l/min
Presión del gas del nebulizador: 35 psi
Tensión de la columna capilar: 3 000 V

Muestra: Cuatro amidas grasas de endocanabinoides:
Araquidonoilglicerol (AEA)
2-araquidonoilglicerol (2-AG)
Palmitoiletanolamida (PEA)
Oleoiletanolamida (OEA)

*** El segundo pico negro es una impureza y se considera que es 1,3-araquidonoilglicerol, una reordenación de 2-AG.**

Se compara la selectividad de cuatro columnas ZORBAX RRHD C18 utilizando el método para los endocanabinoides.

1. AEA
2. PEA
3. 2-AG
4. *Impureza
5. OEA



Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Análisis rápido de 11 compuestos comunes detectados en analgésicos

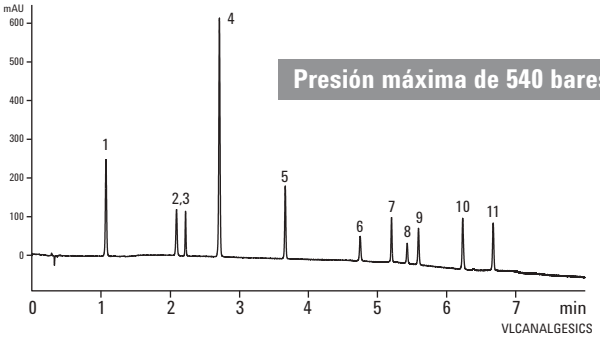
Columna: **Poroshell 120 EC-C18**
695975-902
4,6 x 100 mm, 2,7 µm

Fase móvil: A: Agua + ácido fórmico al 0,1%
B: ACN

Velocidad de flujo: 3,5 ml/min

Temperatura: 40 °C

Detector: DAD, 254 nm



Presión máxima de 540 bares

1. Acetaminofeno
2. Cafeína
3. 2-acetamidofenol
4. Acetamida
5. Fenacetina
6. Sulindac
7. Piroxicam
8. Tolmetina
9. Cetoprofeno
10. Diflusinal
11. Diclofenaco

Análisis más rápido del método USP para comprimidos de simvastatina

Columna A: **Eclipse Plus C18**
959990-902
4,6 x 250 mm, 5 µm

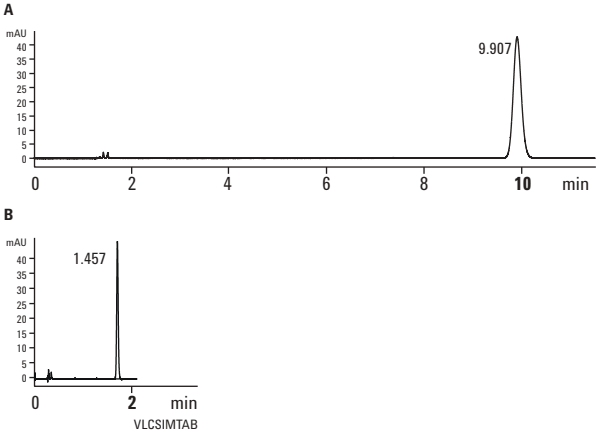
Columna B: **Poroshell 120 EC-C18**
697975-902
4,6 x 75 mm, 2,7 µm

Fase móvil: CH_3CN al 65%,
3,9 g/l de NaH_2PO_4 al 35% (pH 4,5)

Velocidad de flujo: 1,5 ml/min para una columna de 5 µm
2,8 ml/min para una columna Poroshell 120 de 2,7 µm

Temperatura: 45 °C

Detector: DAD Sig = 238, 8
Ref = 360, 100 nm



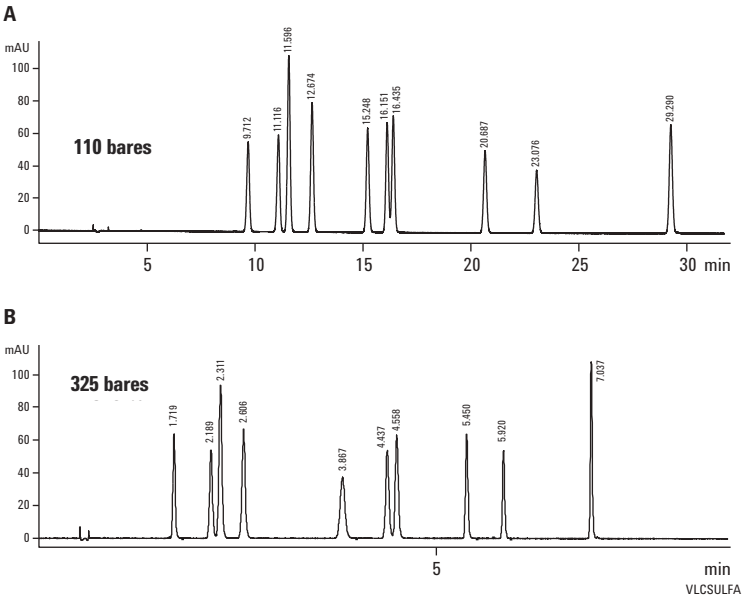
	Requisito USP	5 µm (1,5 ml/min)	2,7 µm 2,8 ml/min
T_R	No disponible	9,907	1,457
k'	> 3,0	5,962	5,122
N	> 4.500	16.939	14.439
T_f	< 2,0	1,09	1,10

Separación más rápida de sulfamidas

Columna A:	**Eclipse Plus C18** **959990-902** **4,6 x 250 mm, 5 µm**	**Tiempo** 0 33 35	**% de B** 8 33 33
Columna B:	**Poroshell 120 EC-C18** **695975-902** **4,6 x 100 mm, 2,7 µm**	**Tiempo** 0 12 13,2	**% de B** 8 33 33

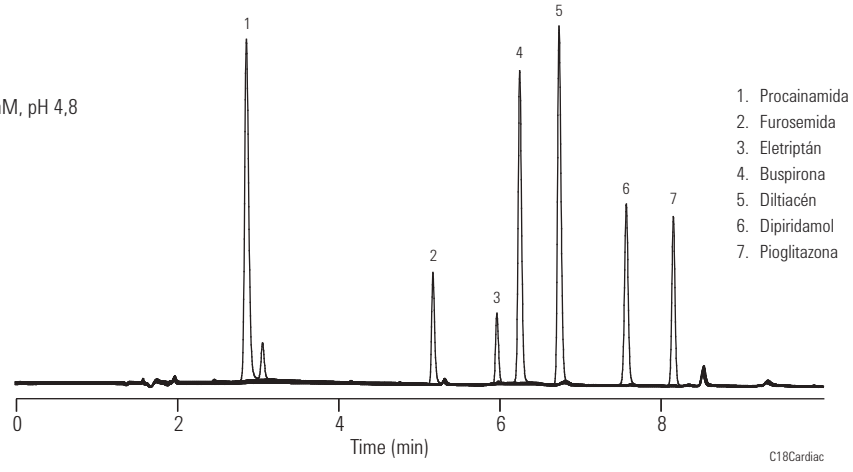
Fase móvil: A: Ácido fórmico al 0,1% en agua
B: ácido fórmico al 0,1% en ACN

Velocidad de flujo: 1 ml/min



Separación de medicamentos para afecciones cardiovasculares

Columna:	**Eclipse Plus C18** **959996-902** **4,6 x 100 mm, 5 µm**
Fase móvil:	A: Acetato amónico 20 mM, pH 4,8 B: ACN
Velocidad de flujo:	1 ml/min
Gradiente:	10 - 90% en 10 minutos
Detector:	UV, 254 nm



Análisis rápido y ultrarrápido de compuestos básicos

Columna: **Eclipse Plus C18**
959941-902
4,6 x 50 mm, 1,8 µm

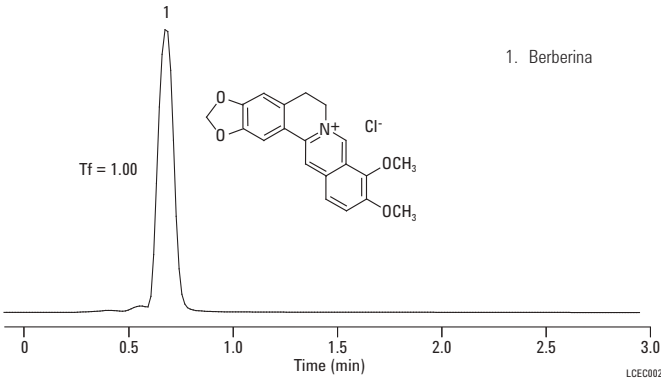
Fase móvil: A: K_2HPO_4 8 mM al 50%, pH 7
B: ACN al 50%

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV, 254 nm

Muestra: Berberina, 0,4 mg/ml, 2 µl



1. Berberina

Xantinas: mayor resolución, selectividad equivalente con RRHT

Columna A: **ZORBAX SB-C18**
846975-902
4,6 x 50 mm, 5 µm

Columna B: **ZORBAX SB-C18**
827975-902
4,6 x 50 mm, 1,8 µm

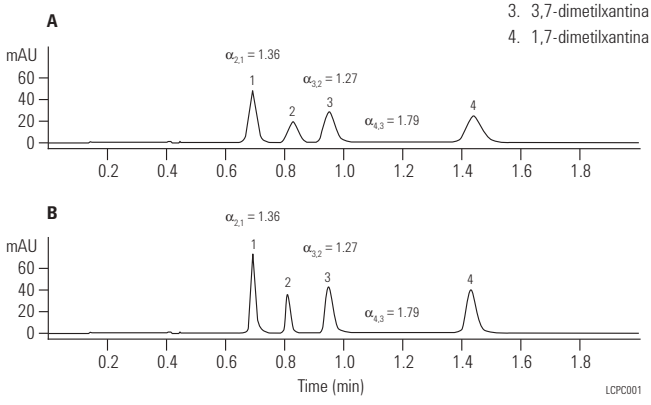
Fase móvil: A: 92%, ácido fórmico al 0,1%
B: 8%, ácido fórmico al 0,1% en ACN

Velocidad de flujo: 1,5 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV, 254 nm

Muestra: Xantinas



1. 1-metilxantina
2. Ácido 1,3-dimetilúrico
3. 3,7-dimetilxantina (teobromina)
4. 1,7-dimetilxantina

Antihistamínicos: separaciones rápidas en RRHT Extend-C18

Columna A: **ZORBAX Extend-C18**
773450-902
4,6 x 150 mm, 5 µm

Columna B: **ZORBAX Extend-C18**
727975-902
4,6 x 50 mm, 1,8 µm

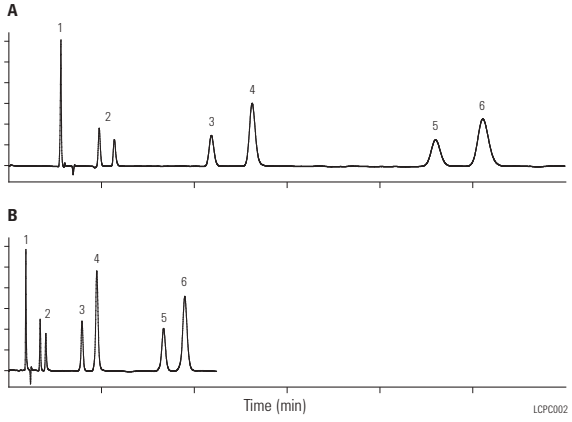
Fase móvil: A: tampón de pirrolidina 50 mM al 30%
B: MeOH al 70%

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV, 220 nm

Muestra: Antihistaminicos



1. Escopolamina
2. Pseudoefedrina
3. Doxilamina
4. Clorfeniramina
5. Difenhidramina
6. Triprolidina

Ibuprofeno: optimización de la selectividad con columnas RRHT

Columna A: **SB-C8**
827975-906
4,6 x 50 mm, 1,8 µm

Columna B: **Eclipse XDB-C8**
927975-906
4,6 x 50 mm, 1,8 µm

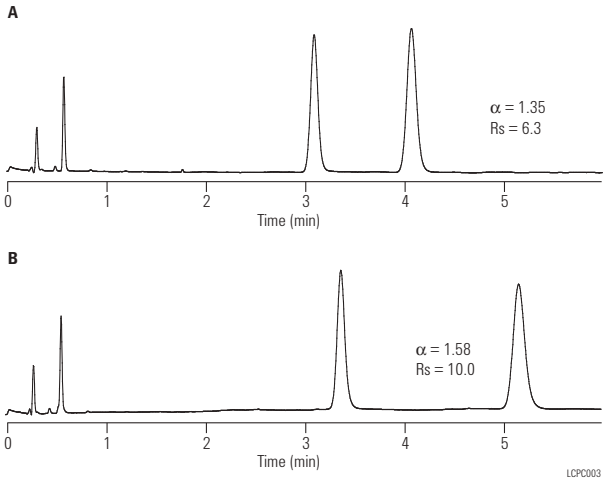
Fase móvil: A: 63% de agua
B: Acetonitrilo al 37% + 1,8 ml de H_3PO_4

Velocidad de flujo: 2,0 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV, 254 nm

Muestra: Ibuprofeno, suspensión oral



1. Benzofenona
2. Ibuprofeno

Analgésicos

Columna: **Pursuit XRs Diphenyl**
A6020150X046
4,6 x 150 mm, 5 µm

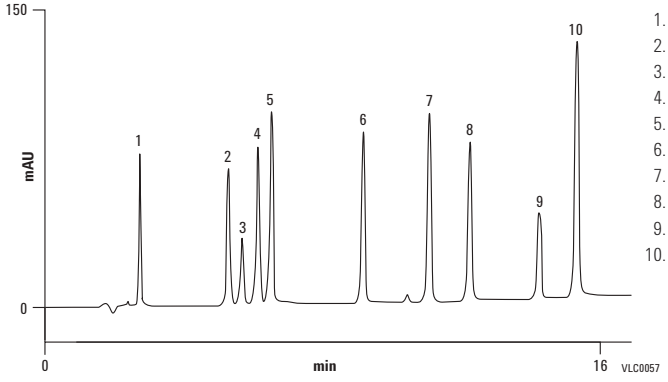
Fase móvil: A: Agua + HCOOH al 0,1%
B: MeCN + HCCOH al 0,1%

Gradiente: B al 25-80% en 20 min

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV; 254 nm



1. Acetaminofeno
2. Acetanilida
3. Ácido salicílico
4. Ácido acetilsalicílico
5. Fenacetina
6. Carbamacepina
7. Tolmetina
8. Naproxeno
9. Ibuprofeno
10. Diclofenaco

Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Anestésicos locales: selectividad de la fase ligada

Columna A: **ZORBAX SB-C18**
883975-902
4,6 x 150 mm, 5 µm

Columna B: **ZORBAX SB-C8**
883975-906
4,6 x 150 mm, 5 µm

Columna C: **ZORBAX SB-C3**
883975-909
4,6 x 150 mm, 5 µm

Columna D: **ZORBAX SB-Phenyl**
883975-912
4,6 x 150 mm, 5 µm

Columna E: **ZORBAX SB-CN**
883975-905
4,6 x 150 mm, 5 µm

Fase móvil: A: 50 mM de NaH_2PO_4, pH 2,5 en 95% de H_2O/5% de ACN
B: 50 mM de NaH_2PO_4, pH 2,5 en 47% de H_2O/53% de ACN

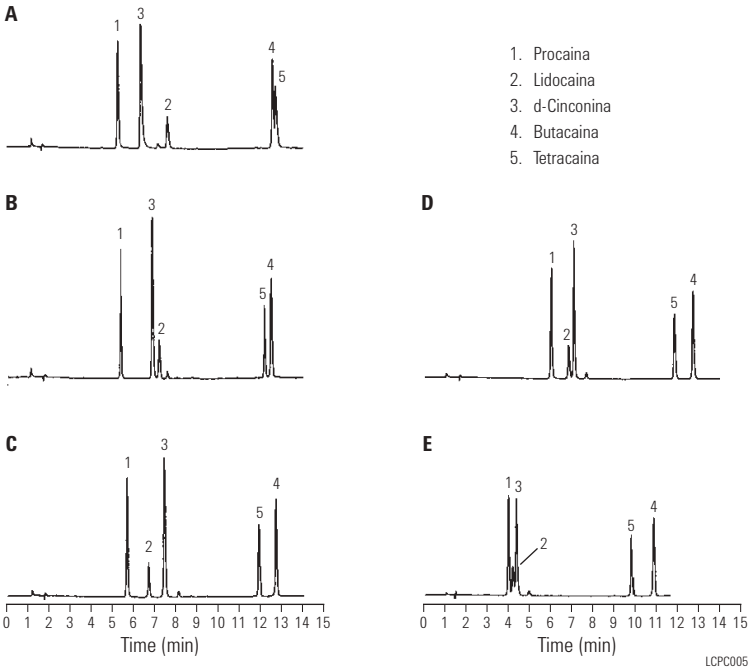
Velocidad de flujo: 1,5 ml/min

Gradiente: 0-100% B in 18.8 min

Temperatura: 26 °C

Detector: UV, 254 nm

Muestra: 10 µl, 10 ug/ml



1. Procaina
2. Lidocaina
3. d-Cinconina
4. Butacaina
5. Tetracaina

Anestésicos locales

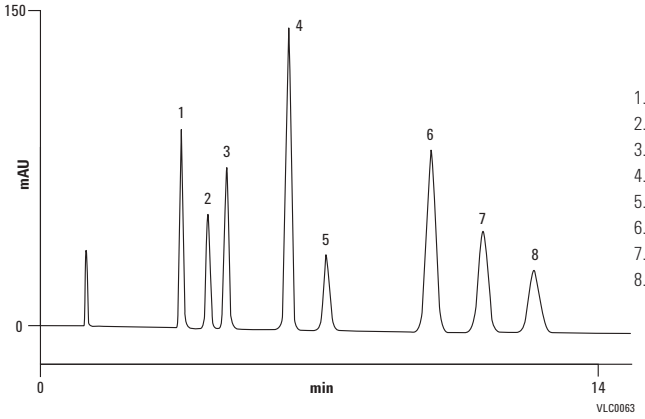
Columna: **Pursuit XRs C8**
A6010150X046
4,6 x 150 mm, 5 µm

Fase móvil: 65:35 MeOH:5 mM de NH_4CO_3, pH 10

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV, 210 nm



1. Benzocaína
2. Procaína
3. Clorocaína
4. Mepivacaína
5. 4-hidroxi-ropivacaína
6. Cocaína
7. Lidocaína
8. Ropivacaína

Antibióticos: separación de alta velocidad

Columna: **ZORBAX Rx/SB-C8**
866953-906
4,6 x 75 mm, 3,5 µm

Fase móvil: 8,0% acetonitrilo/92% 0,1% TFA acuosa

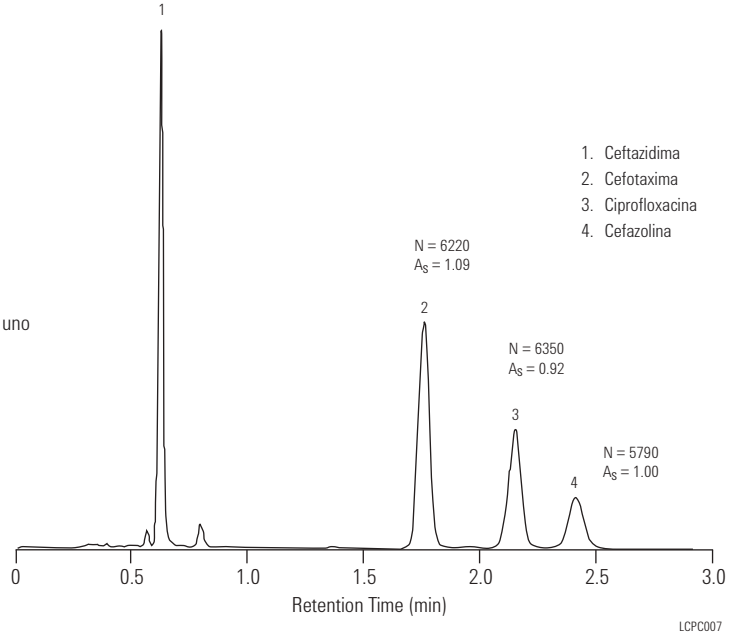
Velocidad de flujo: 3,0 ml/min

Gradiente: 45-70% B en 35 min

Temperatura: 60 °C

Detector: UV, 260 nm

Muestra: 1 µl con 0,40; 0,36; 0,10 y 0,37 µg de cada uno de 1-4 resp.



Antibióticos: lincomicina y clindamicina mediante LC-APCI-MS LC-TIC

Columna: **Cartucho ZORBAX SB-C18**
823700-902
2,1 x 30 mm, 1,8 µm

Fase móvil: Gradiente: B al 15-50% en 1 min, retención durante 1,5 min
A: Ácido fórmico al 0,2%, pH 2,8
B: ACN + ácido fórmico al 0,2%

Velocidad de flujo: 0,5 ml/min

Gradiente: Tiempo posterior al proceso: 1,5 min

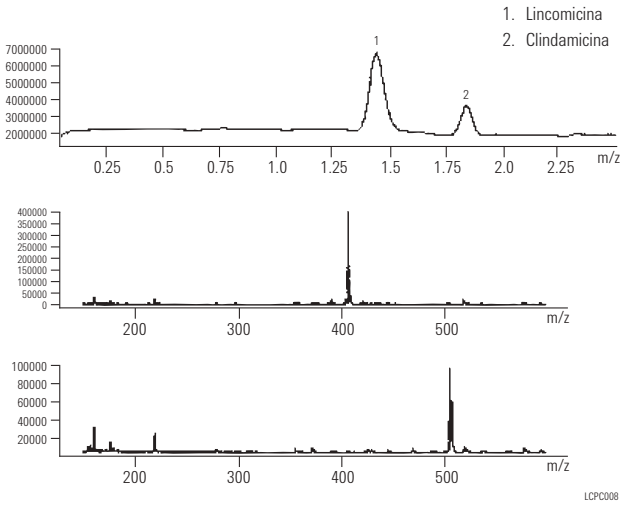
Temperatura: Ambiente

Detector: APCI, Ión positivo

Condiciones de MS:

Anchura de picos:	0,10 min
Barrido:	150-600 Da, paso 0,1
Fragmentador:	70
Temperatura del gas:	350 °C
Vaporizador:	350 °C
Gas de secado:	12 l/min
Presión del nebulizador:	50 psi
Vcap:	+3000 V
Corona:	4,0 µA

Muestra: Antibioticos, 1 µl



Medicamentos antifúngicos

Columna: **ZORBAX Bonus-RP**
883668-901
4,6 x 150 mm, 5 µm

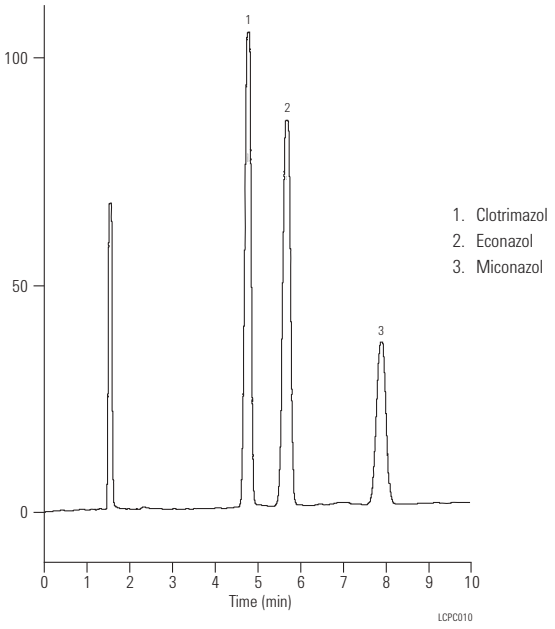
Fase móvil: NaH_2PO_4 25 mM al 35%, dibásico (pH 6,5 con H_3PO_4): ACN al 65%

Velocidad de flujo: 1 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV, 220 nm

Muestra: Antifúngicos, 2 µl



1. Clotrimazol
2. Econazol
3. Miconazol

Antifúngicos

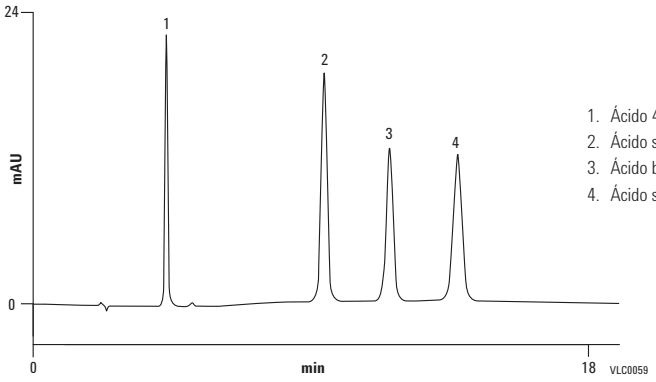
Columna: **Pursuit XRs Diphenyl**
A6020150X046
4,6 x 150 mm, 5 µm

Fase móvil: Agua + HCOOH al 0,1%: MeCN + HCOOH al 0,1%, 80:20

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV, 254 nm

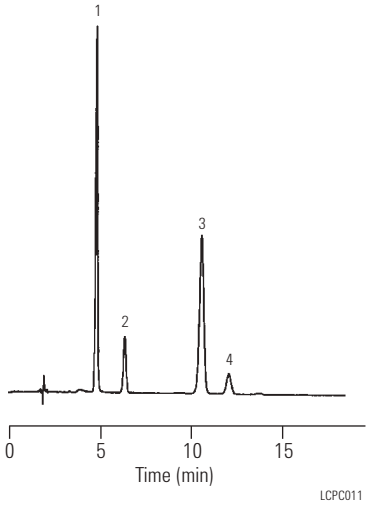


1. Ácido 4-aminobenzoico
2. Ácido sórbico
3. Ácido benzoico
4. Ácido salicílico

Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Analgésicos: antiinflamatorios no esteroideos: separación de diámetro estrecho

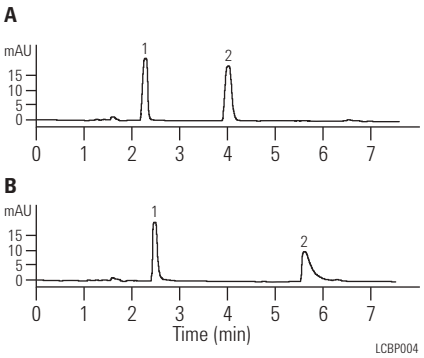
Columna:	**Eclipse XDB-C8 993700-906 2,1 x 150 mm, 5 µm**
Fase móvil:	50/50, 25 mM Fosfáto sódico (pH 7,0 con ácido fosfórico), MeOH
Velocidad de flujo:	0,2 ml/min
Temperatura:	35 °C
Detector:	UV, 254 nm
Muestra:	2 µl, 10 ug/ml



Antiinflamatorio no esteroide	pK_a
1. Fenacetina	2.2
2. Tolmetina	3.5
3. Fenilbutazona	4.4
4. Fenoprofeno	4.5

Separación de pequeñas moléculas anorexígenas

Columna A:	**ZORBAX Bonus-RP 883668-901 4,6 x 150 mm, 5 µm**
Columna B:	**Fase C8 alquílica convencional**
Fase móvil:	25 mM K_2HPO_4, pH 7.2/MeOH: ACN (50:50), 45/55
Velocidad de flujo:	1 ml/min
Temperatura:	Ambiente
Detector:	UV; 254 nm
Muestra:	Anorécticos "Fen-phen", 5 µl



1. Fentermina
2. Fenfluramina

Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Ácidos aromáticos y ácidos benzoicos: diferencias en la selectividad

Columna A: **ZORBAX SB-C8**
880975-906
4,6 x 250 mm, 5 µm

Columna B: **ZORBAX SB-Phenyl**
880975-912
4,6 x 250 mm, 5 µm

Columna C: **ZORBAX SB-CN**
880975-905
4,6 x 250 mm, 5 µm

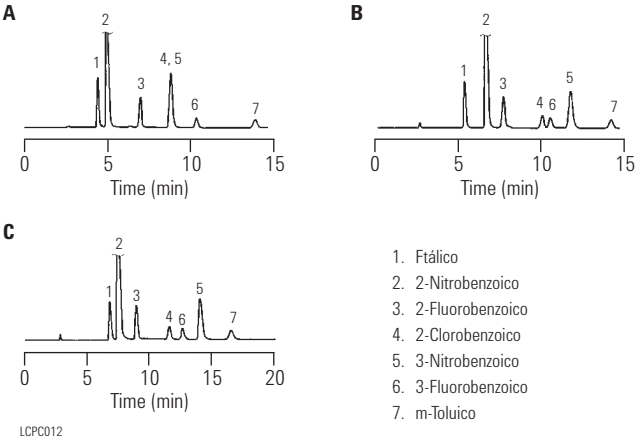
Fase móvil: Metanol al 30-45% en fosfato sódico 25 mM, pH 2,5
A: metanol al 45%
B: metanol al 40%
C: metanol al 30%

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: 35 °C

Detector: UV, 254 nm

Muestra: Ácido benzoico



1. Ftálico
2. 2-Nitrobenzoico
3. 2-Fluorobenzoico
4. 2-Clorobenzoico
5. 3-Nitrobenzoico
6. 3-Fluorobenzoico
7. m-Toluico

Catecolaminas y aminas biógenas: separación rápida mediante reactivos de par iónico

Columna: **ZORBAX Rx/SB-C8**
866953-906
4,6 x 75 mm, 3,5 µm

Fase móvil: Fosfato sódico 0,14 M,
EDTA 20 mM,
Sulfonato de octilo 0,75 mM,
Metanol al 9%, pH 3,5

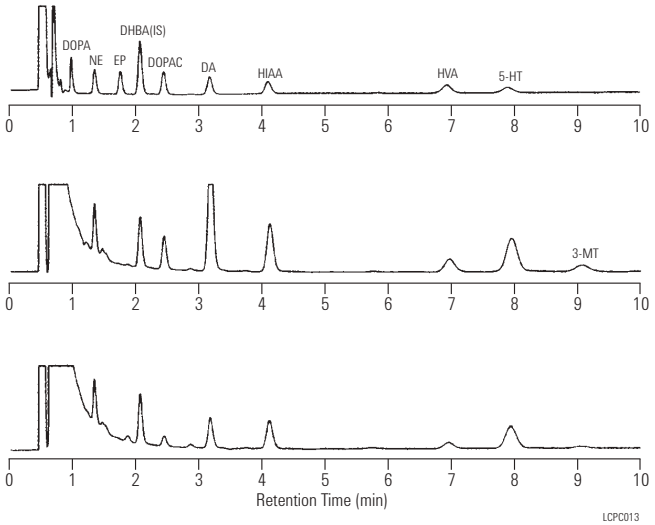
Velocidad de flujo: 1,5 ml/min

Temperatura: 26 °C

Detector: 0,75 V frente a Ag/AgCl con detección electroquímica

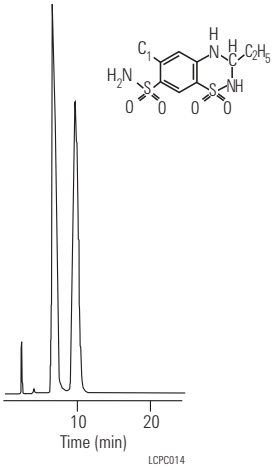
Muestra: 10 µg/ml para cada patrón; volumen
20 µl (muestra de tejido de 2 g)
A: patrones (2 pmoles; DHBA 5 pmoles)
B: cuerpo estriado murino
C: neocorteza murina

1. DOPA-Dihidroxifenilalanina
2. DHBA-Dihidroxibenzil amina
3. DOPAC-Dihidroxifenil ácido acético
4. NE-Norepinefrina
5. DA-Dopamina
6. HIAA- Ácido hidroxiindole acético
7. EP-Epinefrina
8. HVA, ácido homovanilíco
9. 5-HT, hidroxitriptamina
10. 3-MT, metaxitirosina



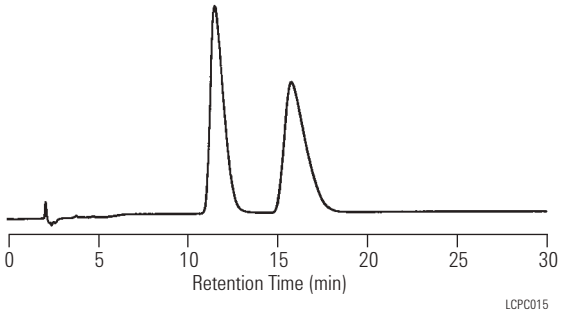
Separación quiral de etiazida (fármaco diurético)

Columna:	**Ultron ES-OVM quiral 702111651 4,6 x 150 mm, 5 µm**
Fase móvil:	KH_2PO_4 20 mM (pH 4.6)
Velocidad de flujo:	1,0 ml/min
Temperatura:	25 °C
Detector:	UV, 220 nm
Muestra:	0,35 µg Etiazida en 20 µl



Separación quiral de enantiómeros de fluoxetina (Prozac)

Columna:	**Ultron ES-OVM quiral 702111651 4,6 x 150 mm, 5 µm**
Fase móvil:	25/75 (v/v) EtOH/KH_2PO_4, 20 mM , pH 5.5 (ajuste con NaOH)
Velocidad de flujo:	0,8 ml/min
Temperatura:	Ambiente
Detector:	UV, 225 nm
Muestra:	Mezcla de enantiómeros de fluoxetina (Prozac)



Cortesía de D.S. Ristry and V.S. Sharp, Eli Lilly and Co.

Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Alcaloides del sello de oro y otras plantas relacionadas en Eclipse XDB-C18 de resolución rápida

Columna: **Eclipse XDB-C18**
963967-902
4,6 x 150 mm, 3,5 µm

Fase móvil: Acetato amónico 30 mM al 68%, TEA 14 mM, pH ~4,85, acetonitrilo al 32%

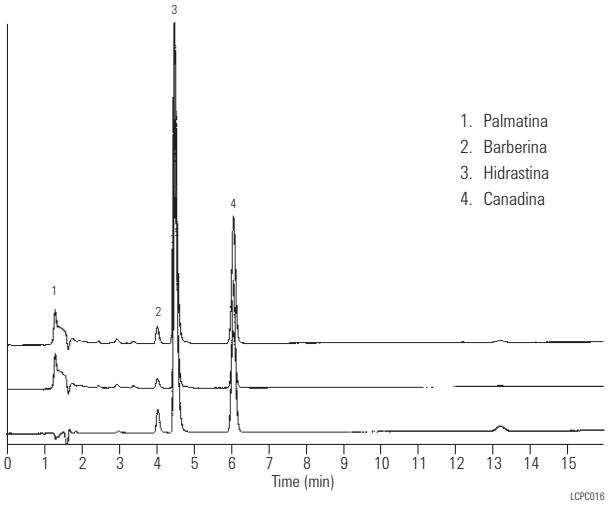
Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: 30 °C

Detector: 230 nm

Muestra: Alcaloides del sello de oro y otras plantas relacionadas

Los alcaloides, como los componentes activos del sello de oro y otras plantas relacionadas, se separan de forma rápida y precisa en las condiciones isocráticas de la columna Eclipse XDB-C18 de resolución rápida.



Separación de componentes del té verde en StableBond SB-C8 de resolución rápida

Columna: **ZORBAX SB-C8**
863953-906
4,6 x 150 mm, 3,5 µm

Fase móvil: 75% 0,1% TFA : 25% MeOH

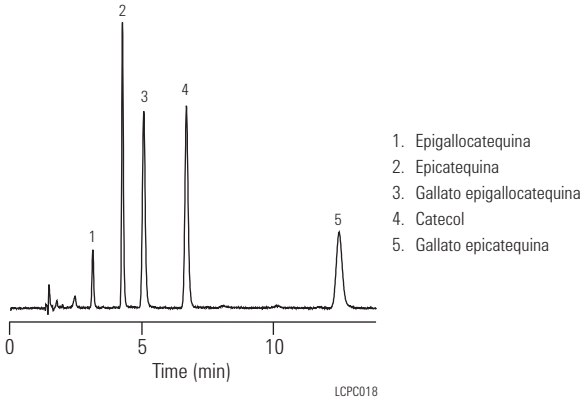
Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: 40 °C

Detector: 280 nm

Muestra: Té verde

Los nutracéuticos, como los componentes del té verde, se separan rápidamente en una columna StableBond SB-C8 de resolución rápida.



Separación quiral de hexobarbitol

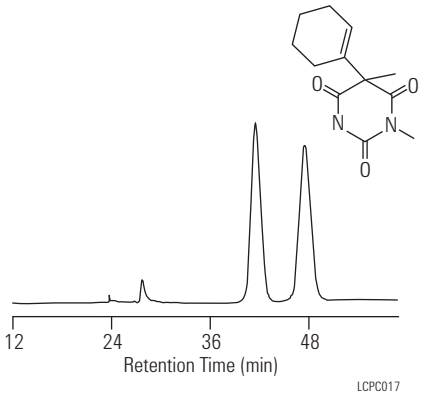
Columna: **Chiradex**
79925CB-584
4,0 x 250 mm, 5 µm

Fase móvil: Metanol/agua, 20:80

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

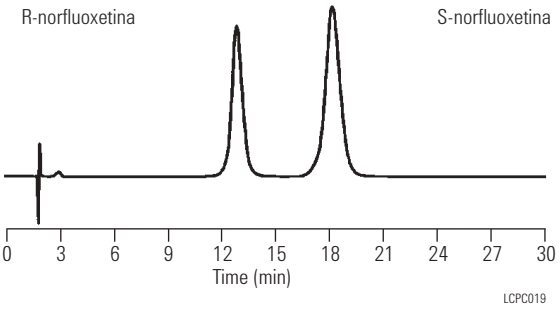
Detector: UV, 220 nm

Muestra: Hexobarbitol



Separación quiral de S- y R-norfluoxetina

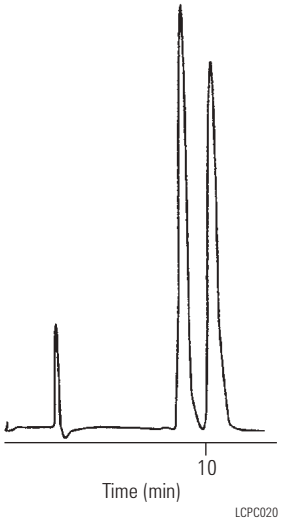
Columna:	**Ultron ES-OVM quiral** **724111653** **4,6 x 250 mm, 10 µm**
Fase móvil:	6/94 (v/v) MeOH/KH_2PO_4 20 mM
Velocidad de flujo:	1,0 ml/min
Temperatura:	Ambiente
Detector:	UV, 225 nm
Muestra:	50 µg/ml de mezcla 2:3 de R-: S-norfluoxetina



Cortesía de D.S. Ristry and V.S. Sharp, Eli Lilly and Co.

Separación quiral de salbutamol

Columna:	**Ultron ES-Pepsin** **822111631A** **4,6 x 150 mm, 5 µm**
Fase móvil:	Tampón fosfato 20 mM, pH 6.0
Velocidad de flujo:	1,0 ml/min
Temperatura:	25 °C
Detector:	UV, 220 nm
Muestra:	20 µl con 0,35 µg de mezcla de salbutamol



Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Separación quiral de enantiómeros de tolperisona

Columna: **Ultron ES-OVM quiral**
702111651
4,6 x 150 mm, 5 µm

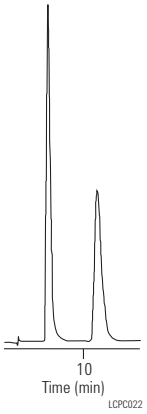
Fase móvil: KH_2PO_4 20 mM (pH 5.5), C_2H_5OH (100/4 v/v)

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV, 220 nm, 0,04 AUFS

Muestra: Tolperisona, 5 µl



Separación quiral de atenolol

Columna: **Ultron ES-Pepsin**
822111631A
4,6 x 150 mm, 5 µm

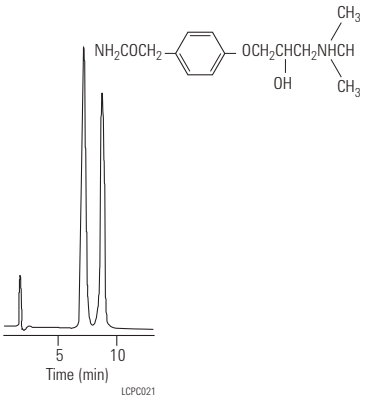
Fase móvil: Tampón fosfato 20 mM, pH 6.0/Etanol (99/1)

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: 25 °C

Detector: UV, 220 nm, 0,04 AUFS

Muestra: 1,5 µl, 0,25 mg/ml, mezcla racémica de atenolol



Cocaína y metabolitos

Columna: **ZORBAX Rx-SIL**
883975-901
4,6 x 150 mm, 5 µm

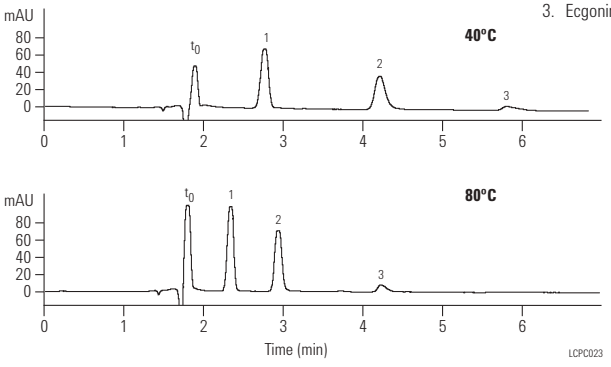
Fase móvil: MeOH: NH_4, acetato, 25 mM, pH 6 (70:30)

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: 40 y 80 °C

Detector: UV, 210 nm

1. Benzoilecgonina
2. Cocaina
3. Ecgonina metil ester



Aspirina y medicamentos para la tos

Columna: **Eclipse XDB-C8**
993967-906
4,6 x 150 mm, 5 µm

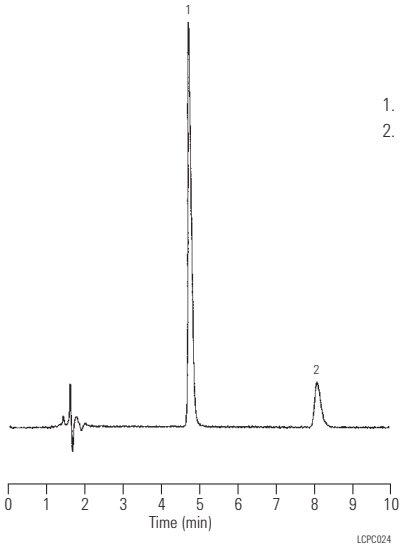
Fase móvil: (75:25) Na_2HPO_4 25 mM (pH 3,0): ACN

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: 40 °C

Detector: UV; 254 nm

Muestra: 5 µl, 10 µg/ml



1. Ácido acetilsalicílico
2. Dextrometorfano

Mezcla de formulaciones para la tos: separación rápida y eficaz

Columna A: **ZORBAX SB-CN**
866953-905
4,6 x 75 mm, 3,5 µm

Columna B: **ZORBAX SB-CN**
883975-905
4,6 x 150 mm, 5 µm

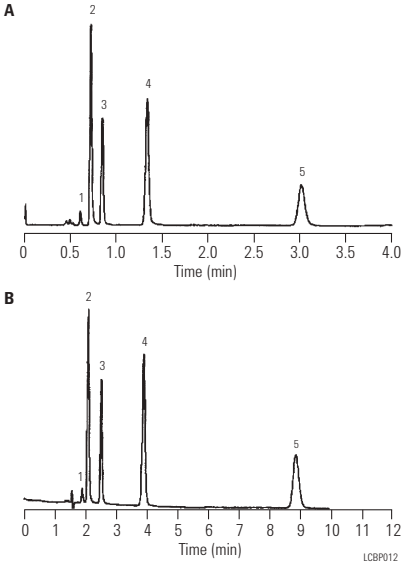
Fase móvil: 20/80, acetonitrilo/150 mM de citrato de sodio, pH 2,6

Velocidad de flujo: 1,5 ml/min, 1,0 ml/min

Temperatura: 35 °C

Detector: UV, 270 nm

Muestra: 2 µl, formulación para la tos



1. Ácido maleico
2. Pseudo-efedrina
3. Acetominofén
4. Clorfeniramina
5. Dextrometorfano

Guaifenesina: análisis USP de guaifenesina

Fase móvil: 40% Metanol:60% Agua:1,5% ácido acético glacial

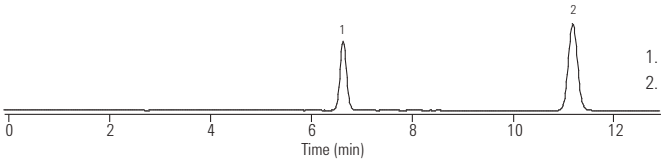
Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: 25 °C

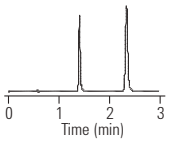
Muestra: Guaifenesina
A: 8 µl
B: 2 ml

Columna: **Eclipse XDB-C18**
990967-902
4,6 x 250 mm, 5 µm

Pico	TR	N	Rs
1	6.63	12,737	0
2	11.19	18,552	15.8



1. Guaifenesina: 0,04 mg/ml
2. Ácido benzoico: 0,10 mg/ml



Columna: **Eclipse XDB-C18**
922975-902
4,6 x 50 mm, 1,8 µm

Pico	TR	N	Rs
1	1,4	11,421	0
2	2.33	12,909	12.3

Resolución mínima requerida= 3,0

Metronidazol: actualización de métodos USP

Columna A: **ZORBAX C8**
883952-706
4,6 x 150 mm, 5 µm

Columna B: **Eclipse XDB-C8**
993967-906
4,6 x 150 mm, 5 µm

Columna C: **Eclipse XDB-C8**
963967-906
4,6 x 150 mm, 3,5 µm

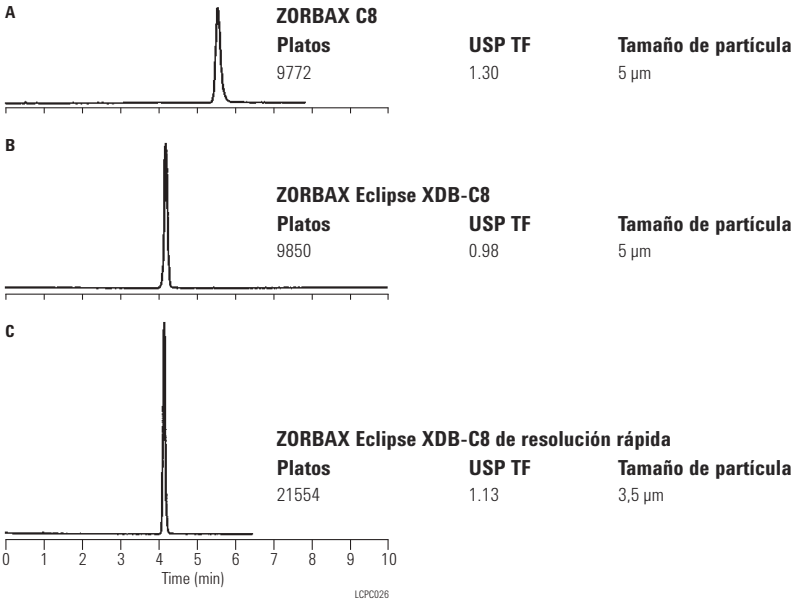
Fase móvil: 80/20, Agua/Metanol

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV; 254 nm

Muestra: Metronidazol



Morfina y metabolitos: separación de una muestra de plasma sanguíneo

Columna: **ZORBAX SB-C18**
863953-902
4,6 x 150 mm, 3,5 µm

Fase móvil: KH_2PO_4 70 mM 97/3 + EDTA/ACN 1 mM, pH 4.5

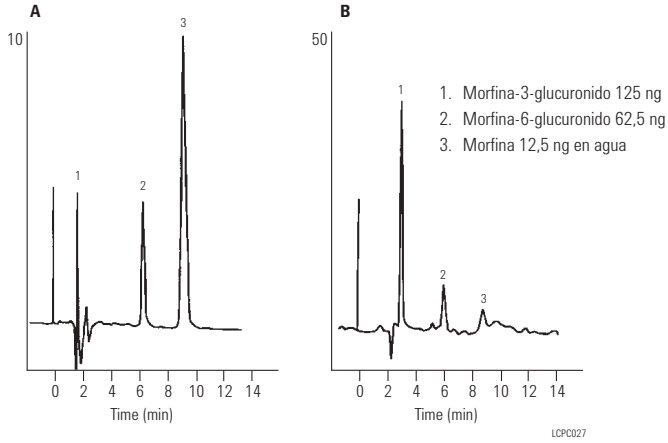
Velocidad de flujo: 1,5 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: A: Electroquímico, 720 mV
B: Fluorescencia, Ex = 285 nm, Em = 352 nm

Muestra: 50 µl
Morfina-3-glucuronido 125 ng
Morfina-6-glucuronido 62,5 ng
Morfina 12,5 ng en agua

Cortesía de J. Visser, Centro para farmacia, Univ. Groningen, Países Bajos.



Opiáceos (drogas adictivas) mediante LC/MS

Columna: **ZORBAX SB-AQ**
830990-914
2,1 x 150 mm, 3,5 µm

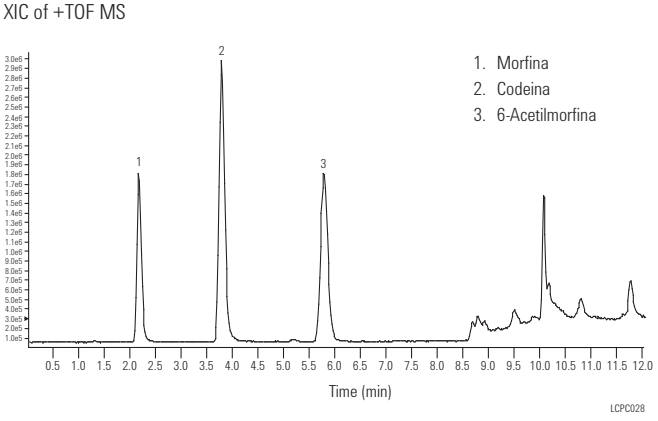
Fase móvil: A: Acetonitrilo con ácido fórmico al 0,1%
B: Agua con ácido fórmico al 0,1%

Velocidad de flujo: 0,25 ml/min

Gradiente: 0 min 10% B
5 min 35% B
5,1 min 100% B

Condiciones de MS: Tiempo de vuelo (TOF)
Patrón con sistema de suministro de calibrador para proporcionar un flujo constante de ~ 2 µM de purina y calibrador HP-921 para ESI dual para una calibración automática continua

Muestra: Opiáceos



Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

NUEVO

Comparación de HILIC y RPLC para morfina con columnas ZORBAX Agilent RRHD y UHPLC/MS

Columna: **Agilent ZORBAX Eclipse Plus C18**
2,1 x 100 mm, 5 µm
(Columna personalizada)

Columna: **ZORBAX RRHD HILIC Plus**
959758-901
2,1 x 100 mm, 1,8 µm

Fase móvil: A: NH_4HCO_2 10 mM, pH 3,2
B: CH_3CN/NH_4HCO_2 100 mM, pH 3,2 (9:1)
Columna A: B al 10% isocrático
Columna B: B al 70% isocrático

Velocidad de flujo: Columna A: 0,4 ml/min
Columna B: 1 ml/min

Presión: Columna A: 90 bares
Columna B: 810 bares

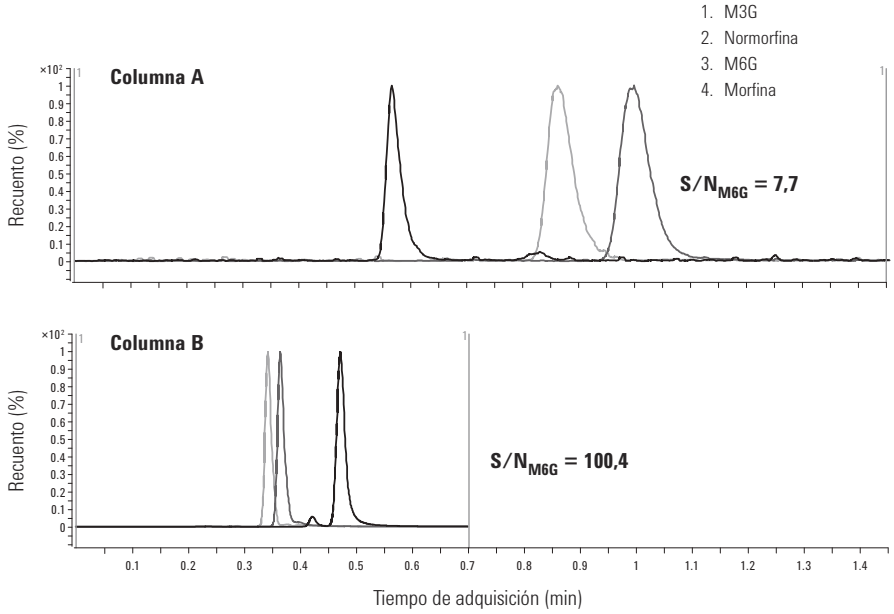
Temperatura: 25 °C

Detector: Sistema LC Agilent 1290 Infinity con un espectrómetro de masas de triple cuadrupolo Agilent 6410

Condiciones de MS:
Fuente para MS: El modo ESI positivo, la columna capilar de 4.000 V, la temperatura del gas de secado, la velocidad de flujo y la presión del nebulizador varían según la velocidad de flujo de la fase móvil.
Adquisición de MS: El modo de selección de iones (SIM), el valor EMV delta de 200 V y el tiempo de residencia de MS varían según la velocidad de flujo de la fase móvil.
Software: Se usaron las versiones B.03.01, B.02.00 y B.03.01 de Agilent MassHunter para la adquisición de datos y los análisis cualitativos y cuantitativos respectivamente.

Muestra: Inyección de 2 µl de 1 µg/ml de morfina, normorfina, morfina-3-ß-D-glucurónido (muestra de HILIC preparada en CH_3CN y muestra de RPLC preparada en H_2O)

El modo HILIC con columnas UHPLC reduce el tiempo de análisis a la mitad, además de mejorar la sensibilidad mas de 10 veces, comparado con las columnas LC tradicionales en un modo RPLC con detección MS.



Nutracéuticos: separación de hipericina de hierba de San Juan

Columna: **Eclipse XDB-C8**
993967-906
4,6 x 150 mm, 5 µm

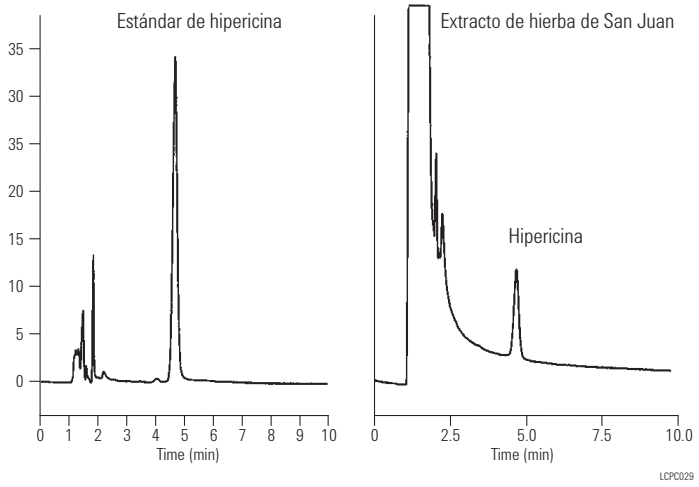
Fase móvil: 23%, 25 mM de Na_2HPO_4, dibásico (pH 7,0 con H_3PO_4): 77% de MeOH

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: 35 °C

Detector: UV, 254 nm

Muestra: Nutracéuticos



Fármacos: análisis LC y LC/MS rápido de alta sensibilidad de 11 fármacos

Columna: **Eclipse XDB-C18**
925700-902
2,1 x 50 mm, 1,8 µm

Fase móvil: A: Formiato NH_4 10 mM (pH=3,6)
B: ACN con formiato NH_4 10 mM

Velocidad de flujo: 0,6 ml/min

Gradiente: De B al 5% a B al 70% en 7,5 min y a B al 95% en 8,5 min

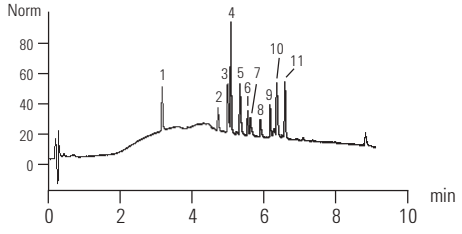
Temperatura: 65 °C

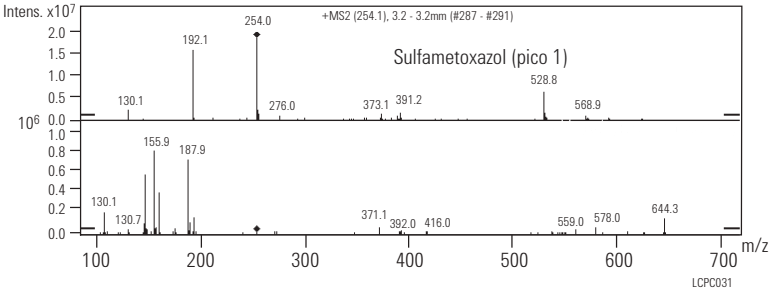
Detector: UV, 230 nm y trampa SL MSD

Condiciones de MS:

Gas de secado pos.:	345 °C
Neb.:	45 psi
Condensador, alta tensión:	3.500 V
Intervalo:	100-700
Promedio:	5 espectros
ICC:	30.000
Concentración de carga:	Activada
Configuración de Smart Par:	Tar Mas, 250 m/z
Estab. comp.:	100%
Unidad de trampa:	100%
Opciones de frag.:	Smart Frag, activado
Anchura de frag.:	10 m/z

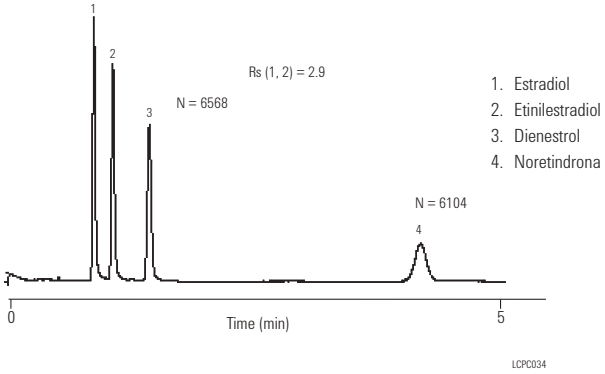
1. Sulfametoxazol
2. Tripeleneamina
3. Prednisolona
4. Difenhidramina
5. Carbamacepina
6. Prometacina
7. Protriptilina
8. Imipramina
9. Trimipramina
10. Perfenacina
11. Triflupromacina





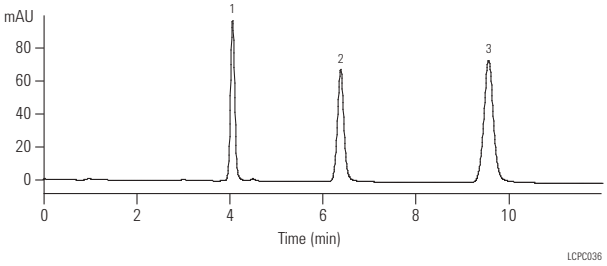
Hormonas/esteroides

Columna:	**ZORBAX RRHT SB-C18** **823975-902** **4,6 x 30 mm, 1,8 µm**
Fase móvil:	50%, NaH_2PO_4, 20 mM, pH 2,8: ACN al 50%
Velocidad de flujo:	1,0 ml/min
Temperatura:	RT
Detector:	UV, 230 nm
Muestra:	Hormonas/esteroides



Esteroides: separación

Columna:	**Eclipse XDB-CN** **993967-905** **4,6 x 150 mm, 5 µm**
Fase móvil:	40:60 ACN:Agua
Velocidad de flujo:	1,0 ml/min
Temperatura:	25 °C
Detector:	UV, 205 nm
Muestra:	1. Noretindrona, 0,514 mg/ml 2. Progesterona, 0,407 mg/ml 3. Mestranol, 0,057 mg/ml



Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Fármacos esteroideos

Columna A: **Eclipse XDB-Phenyl**
963967-912
4,6 x 150 mm, 3,5 µm

Columna B: **Eclipse XDB-C18**
993967-902
4,6 x 150 mm, 5 µm

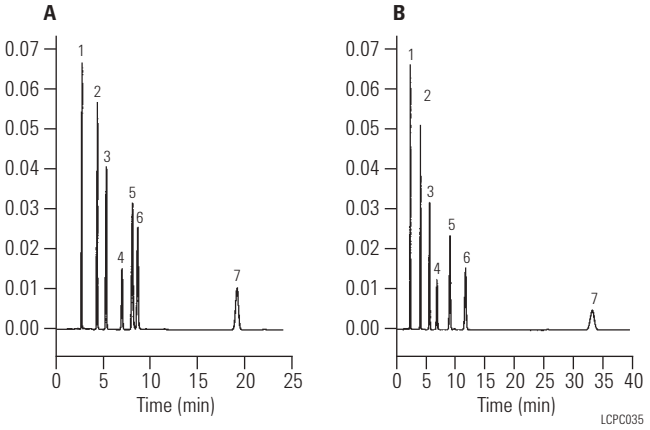
Fase móvil: H_2O:ACN, 60:40

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: 35 °C

Detector: UV; 254 nm

Muestra:
1. Prednisolona
2. Corticosterona
3. 11-hidroxiprogesterona
4. Acetato de cortisona
5. Desoxicorticosterona
6. 17-hidroxiprogesterona
7. Progesterona



Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Triamcinolona: análisis USP de triamcinolona

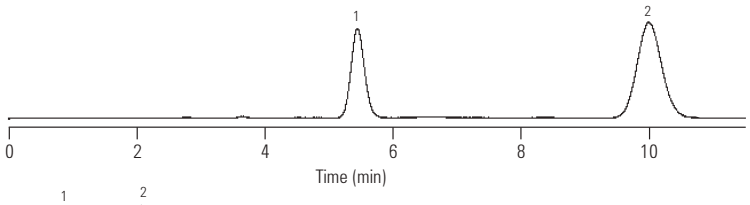
Columna: **Eclipse XDB-C18**
923975-902
4,6 x 30 mm, 1,8 µm

Fase móvil: 47% Metanol:53% Agua

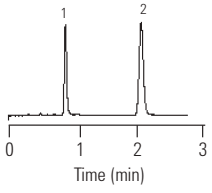
Velocidad de flujo: 1,5 ml/min

Temperatura: 25 °C

Muestra: Triamcinolona, 1 µl



Pico	TR	N	Rs
1	5.45	3199	0
2	9.99	3212	8.1



LCPC038

1. Triamcinolona: 0,2 mg/ml
2. Hidrocortisona: 0,3 mg/ml

Resolución mínima requerida= 3,0

Pico	TR	N	Rs
1	0.89	3256	0
2	2.07	4851	11.8

Separación de antidepresivos altamente básicos por encima de su pKa en forma de base libre (pKa de 9,5-9,7)

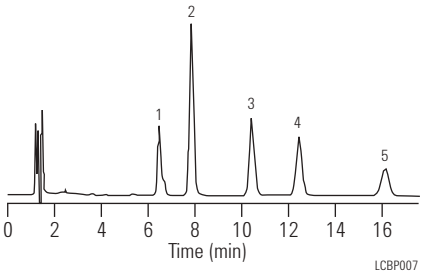
Columna: **ZORBAX Extend-C18**
773450-902
4,6 x 150 mm, 5 µm

Fase móvil: 75% Metanol / Tampón de pirrolidina 50 mM al 25%, pH 11.5

Velocidad de flujo: 0,5 ml/min

Temperatura: 40 °C

Detector: UV, 215 nm



LCBP007

1. Doxepina
2. Imipramina
3. Nortriptilina
4. Amitriptilina
5. Trimipramina

Las drogas básicas se pueden separar en sus formas cargadas a un pH bajo con las columnas StableBond o en un rango de pH medio con Eclipse XDB o Bonus -RP. Con Extend-C18, puede separar a un pH alto para mejorar la solubilidad, la retención, u obtener una selectividad diferente.

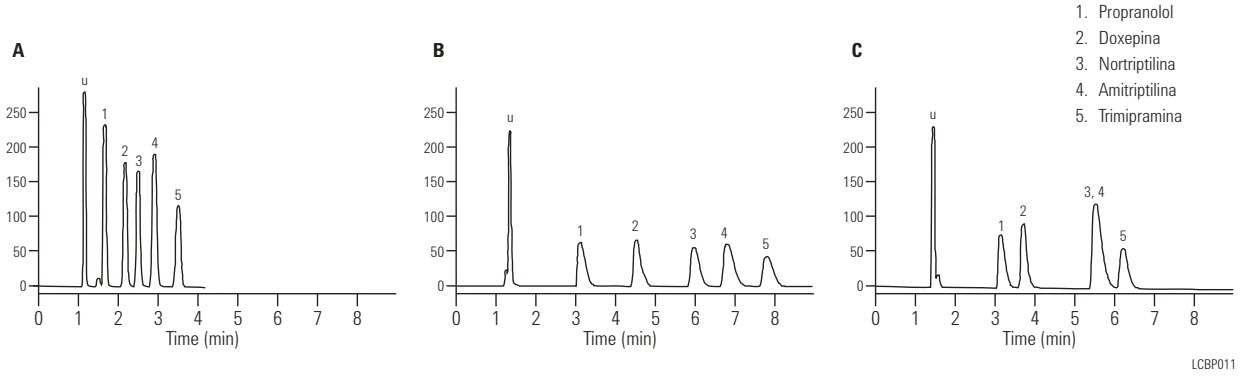
Antidepresivos tricíclicos: separación comparativa

Columna A: **ZORBAX Bonus-RP**
883668-901
4,6 x 150 mm, 5 µm

Columna B: **C8 de enlace polar, marca A**

Columna C: **C18 de enlace polar, marca B**

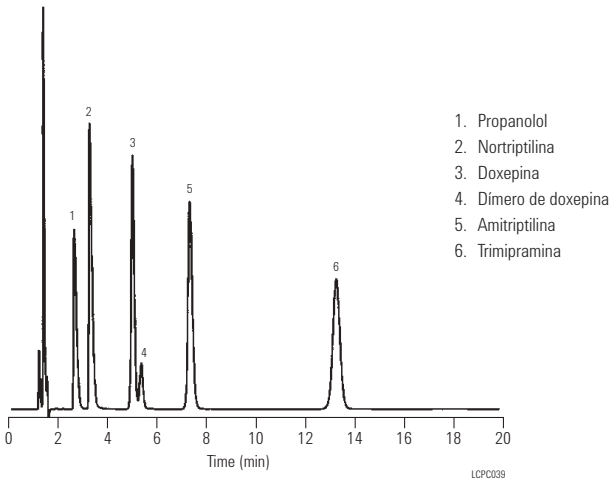
Fase móvil:	ACN: 20 mM Na Citrate, pH 6 (60:40)
Velocidad de flujo:	1,0 ml/min
Temperatura:	Ambiente
Detector:	UV; 254 nm
Muestra:	Antidepresivos tricíclicos (u= uracilo)



Antidepresivos tricíclicos

Columna: **Eclipse XDB-C8**
993967-906
4,6 x 150 mm, 5 µm

Fase móvil:	Fosfato de potasio 38/62 THF/25 mM, pH 7
Velocidad de flujo:	1,0 ml/min
Temperatura:	23 °C
Detector:	UV, 254 nm
Muestra:	10 µl, mezcla de antidepresivos, 10 µg/ml

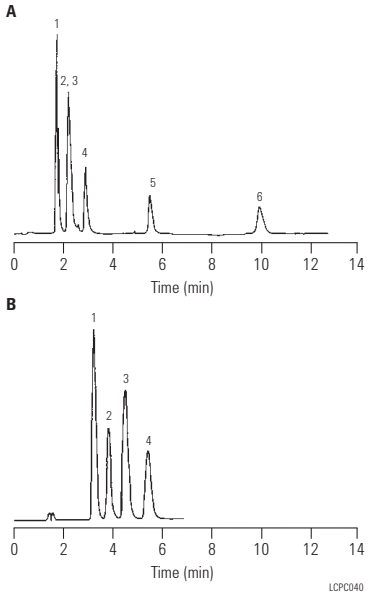


Antidepresivos tricíclicos y metabolitos: efecto del tamaño del poro

Columna A: **ZORBAX SB-C18**
863953-902
4,6 x 150 mm, 3,5 µm

Columna B: **ZORBAX RRHD 300SB-C18**
883995-902
4,6 x 150 mm, 5 µm

Fase móvil:	40/60, tampón fosfato 25 mM, 10 mM de trietilamina, pH 6,2/ACN
Velocidad de flujo:	1,2 ml/min
Temperatura:	Ambiente
Detector:	UV, 254 nm
Muestra:	10 µl, mezcla de antidepresivos, 10 µg/ml

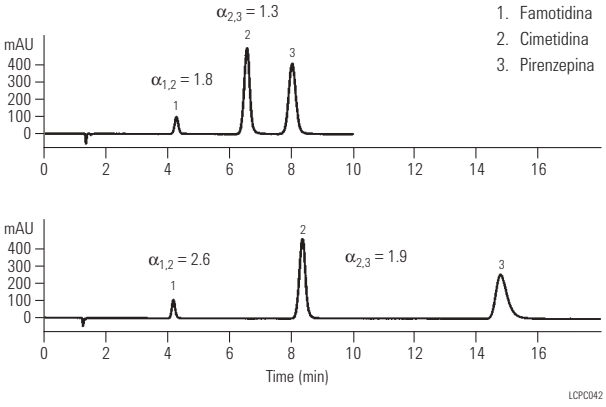


1. trans- 10-OH - Nortriptilina
2. trans- 10-OH - Amitriptilina
3. cis- 10-OH - Nortriptilina
4. cis- 10-OH - Amitriptilina
5. Nortriptilina
6. Amitriptilina

Medicamentos para la úlcera con pH intermedio

Columna: **ZORBAX Bonus-RP**
883668-901
4,6 x 150 mm, 5 µm

Fase móvil:	Citrato de Na, 20 mM, pH 6.1: MeOH, (80:20)
Velocidad de flujo:	1,0 ml/min
Temperatura:	Ambiente
Detector:	UV, 220 nm
Muestra:	Fármacos para el tratamiento de úlceras



1. Famotidina
2. Cimetidina
3. Pirenzepina

Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Análisis de orina para la detección de LSD mediante LC/MS

Columna: **Eclipse XDB-C8**
960967-906
2,1 x 50 mm, 5 µm

Fase móvil: 15 : 85, Formato de amonio ACN : 10 mM, pH 3.7

Velocidad de flujo: 0,3 ml/min

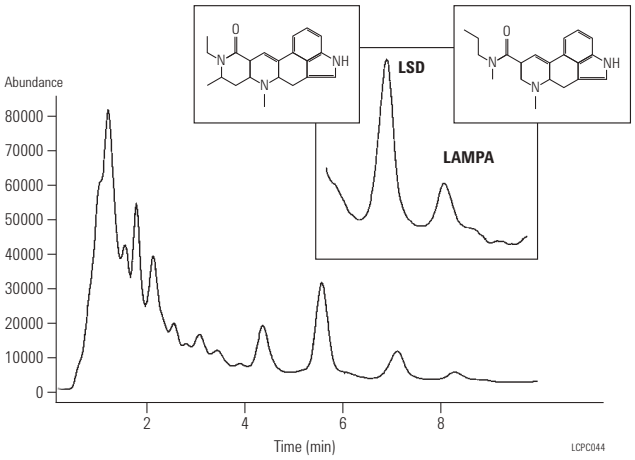
Temperatura: 30 °C

Detector: MS

Condiciones de MS: Modo SIM, Iones: 324.2, 223.1, 208.1
Fragmentador (rampa dinámica) 100V a 324.2, 148V a 223.1, 170V a 208.1

Muestra: LSD

Hughes, J.M., C.A. Miller and S.M. Fischer, "Development of a Method for the Forensic Analysis of LSD in Urine", presentado en ASMS, Palm Springs, junio de 1997.



Método USP: gliburida y patrón interno, progesterona

Columna: **Eclipse XDB-C8**
990967-906
4,6 x 250 mm, 5 µm

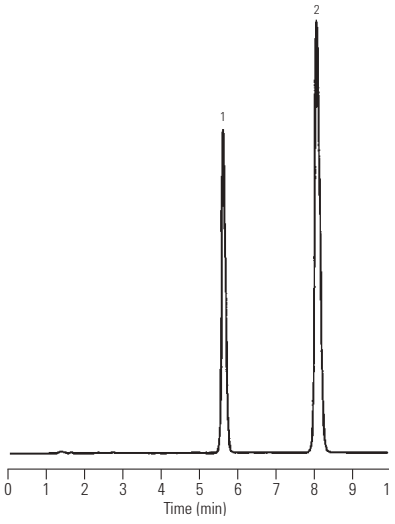
Fase móvil: 45/55, 50 mM de fosfato de amonio/ACN, pH 5,35 final

Velocidad de flujo: 1,5 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV; 254 nm

Muestra: 5 µl, 10 ug/ml, cada uno por patrón



1. Gliburido
2. Progesterona

Dexametasona, método USP: análisis rápido

Columna A: **ZORBAX SB-C8**
880975-906
4,6 x 250 mm, 5 µm

Columna B: **ZORBAX Rx/SB-C8**
866953-906
4,6 x 75 mm, 3,5 µm

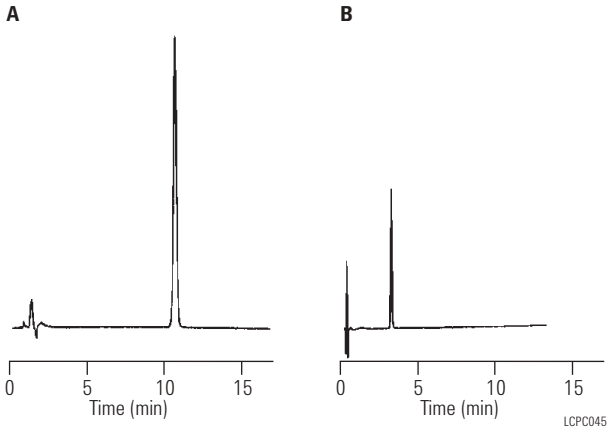
Fase móvil: A = Agua
B = ACN; Isocrático 30% B

Velocidad de flujo: 2,0 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV; 254 nm

Muestra: Dexametasona
10 µl y 5 µl, 10 ug/ml



Análisis USP de tetraciclinas

Columna: **PLRP-S 100 Å**
PL1512-5500
4,6 x 250 mm, 5 µm

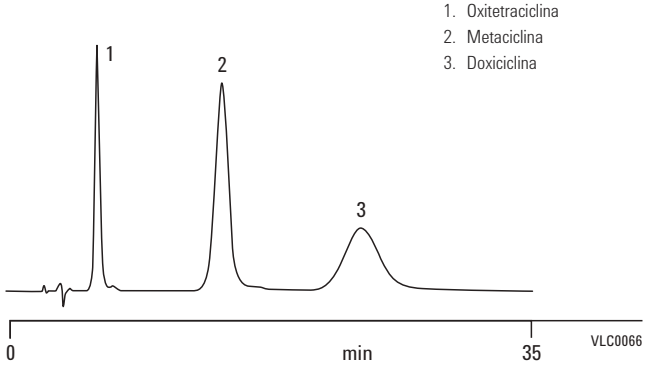
Muestra: 20 mg de tetraciclina en 25 ml de HCl 0,01 M

Fase móvil: 60 g de 2-metil-2-propanol + 200 ml de agua (presión ultra alta) + 400 ml, 0,2 M, K_2HPO_4 a pH 8 + 50 ml 10 g/l de sulfato de hidrógeno de tetrabutilamonio a pH 8 + 10 ml, 40 g/l de edetato sódico a pH 8 hasta 1.000 ml con agua (ajustar el nivel de pH con la dilución de NaOH)

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: 60 °C

Detector: UV, 254 nm

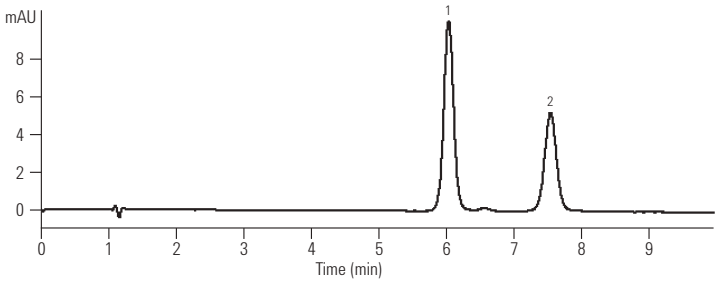


Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Warfarina: método cromatográfico USP para la determinación de la pureza mediante Eclipse XDB-CN

Columna:	**Eclipse XDB-CN 993967-905 4,6 x 150 mm, 5 µm**
Fase móvil:	32:68:1 Acetonitrilo:Agua:Ácido acético glacial
Velocidad de flujo:	1,5 ml/min
Temperatura:	25 °C
Detector:	UV, 260 nm
Muestra:	Warfarina, 2 µl

1. Warfarina (0,128 mg/ml)
2. Compuesto relacionado con warfarina A (0,118 mg/ml)

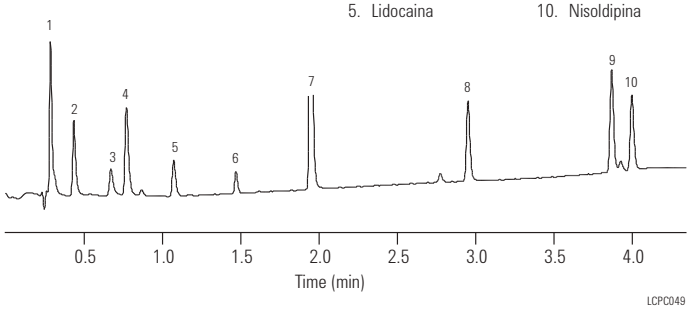


LCPC047

Diez fármacos para afecciones cardiovaculares en HT SB-C18 de resolución rápida

Columna:	**SB-C18 829975-902 4,6 x 150 mm, 1,8 µm**
Fase móvil:	A: TFA al 0,1%, ACN al 5% A: TFA al 0,08%, ACN al 95%
Velocidad de flujo:	2 ml/min
Gradiente:	0,0 min, B al 12.5% 10,5 min, B al 60% 12,0 min, B al 60%
Temperatura:	70 °C
Detector:	UV, 230 nm
Muestra:	Fármacos para afecciones cardiovasculares

1. Procainamida
2. Procaina
3. Nadolol
4. Pindolol
5. Lidocaina
6. Disopiramida
7. Propranolol
8. Nifedipina
9. Nimodipina
10. Nisoldipina

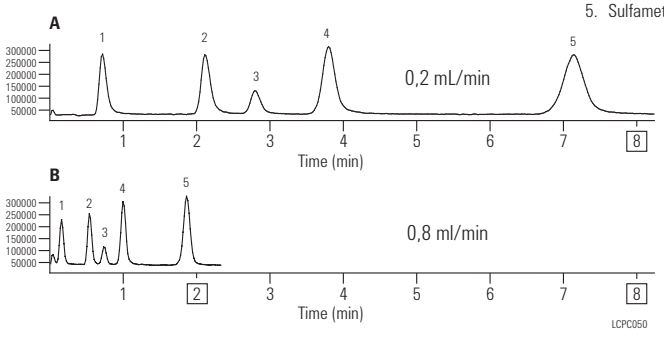


LCPC049

Sulfonamidas: análisis rápido en columnas RRHT

Columna:	**SB-C18 824700-902 2,1 x 30 mm, 1,8 µm**
Fase móvil:	A: 90%, ácido fórmico al 0,1% B: 10%, ácido fórmico al 0,1% en MeOH
Velocidad de flujo:	A: 0,2 ml/min B: 0,8 ml/min
Temperatura:	35 °C
Detector:	TIC, Single Quad
Muestra:	Sulfonamidas

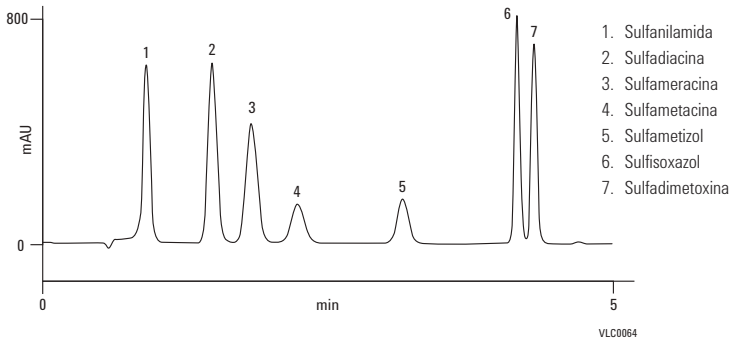
1. Sulfanilamida
2. Sulfadiazina
3. Sulfatiazol
4. Sulfamerazina
5. Sulfametazina



LCPC050

Sulfamidas

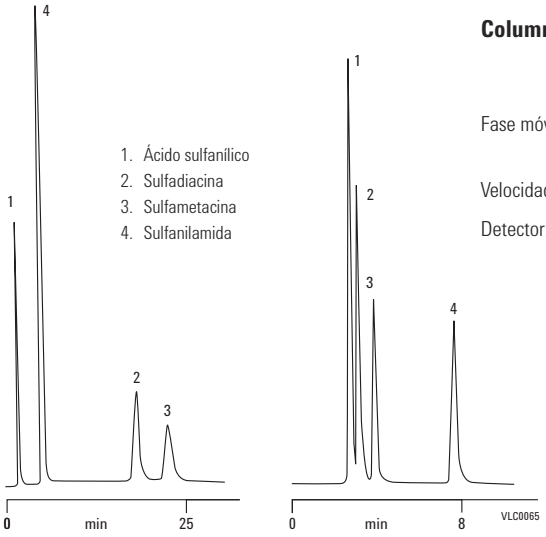
Columna:	**Pursuit XRs Ultra C8 A7511100X020 2,0 x 100 mm, 2,8 µm**
Fase móvil:	A: Agua + TFA al 0,1% B: MeCN + TFA al 0,1%
Gradiente:	Retención de B al 10% durante 10 min, rampa hasta B al 45% en 1 min y retención durante 1 min, cambio hasta B al 10% en 1 min y retención durante 1 min
Velocidad de flujo:	0,65 ml/min
Temperatura:	Ambiente
Detector:	UV; 254 nm



1. Sulfanilamida
2. Sulfadiacina
3. Sulfameracina
4. Sulfametacina
5. Sulfametizol
6. Sulfisoxazol
7. Sulfadimetoxina

Sulfamidas

Columna:	**PLRP-S 100 Å PL1111-3500 4,6 x 150 mm, 5 µm**
Fase móvil:	Sulfato potásico: ACN 7:1, pH 2,2
Velocidad de flujo:	1,0 ml/min
Detector:	UV, 254 nm



1. Ácido sulfanílico
2. Sulfadiacina
3. Sulfametacina
4. Sulfanilamida

Columna:	**PLRP-S 100 Å PL1111-3500 4,6 x 150 mm, 5 µm**
Fase móvil:	Tetraborato disódico: ACN 6:1, pH 9,3
Velocidad de flujo:	1,0 ml/min
Detector:	UV, 254 nm

Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Análisis rápido de pindolol

Columna A: **ZORBAX SB-CN**
863953-905
4,6 x 150 mm, 3,5 µm

Columna B: **ZORBAX SB-CN**
827975-905
4,6 x 50 mm, 1,8 µm

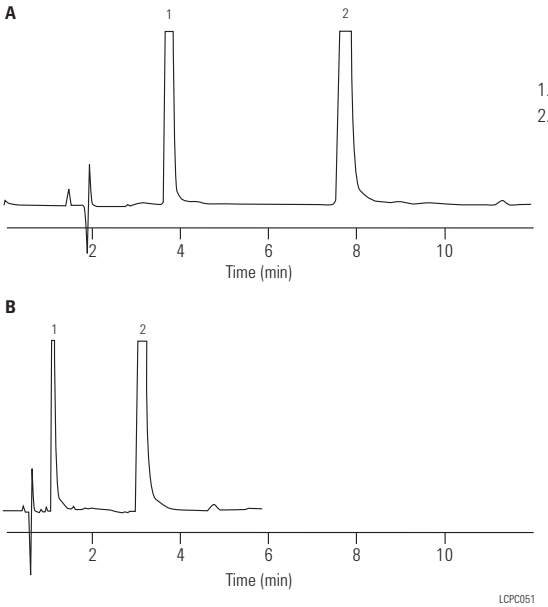
Fase móvil: A: 70% 50 mM de acetato de sodio
B: ACN al 30%

Velocidad de flujo: 1 mLlmin

Temperatura: Ambiente

Detector: UV, 219 nm

Muestra: Pindolol, 2 µl



1. Indol
2. Pindolol

Lamotrigina

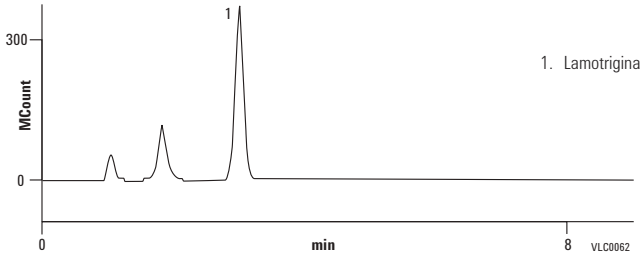
Columna: **Pursuit XRs Ultra C8**
A7511100X020
2,0 x 100 mm, 2,8 µm

Fase móvil: ACN:agua, 25:90 durante 1 min

Velocidad de flujo: 0,2 ml/min

Volumen de inyección: 5 µl, MeOH al 50%

Detector: MS



1. Lamotrigina

Barbitúricos

Columna: **PLRP-S 100 Å**
PL1512-5500
4,6 x 250 mm, 5 µm

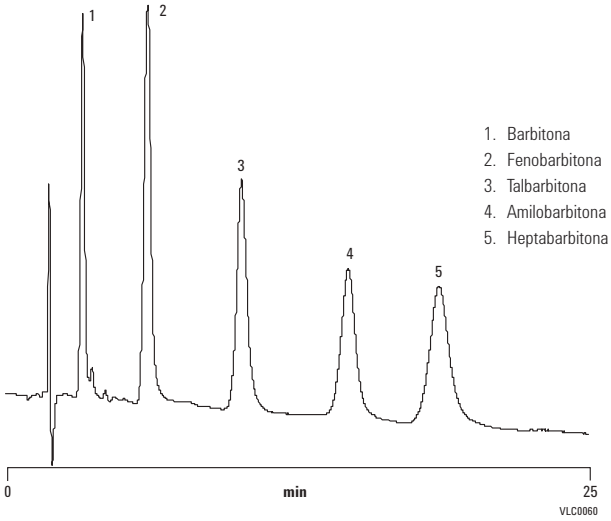
Fase móvil: Agua

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Temperatura: 200 °C

Detector: UV, 220 nm

Cortesía de: Smith, RM, Burgess, RJ, Cheinthavorn, O y Stuttard, JR (1999) Superheated water: a new look at chromatographic eleunts for reversed-phase liquid chromatography. LCGC Europe, January 1999, 30-36. Uso con permiso de los autores.



1. Barbitona
2. Fenobarbitona
3. Talbarbitona
4. Amilobarbitona
5. Heptabarbitona

Análisis de ciprofloxacina y metabolitos de ciprofloxacina

Columna: **PLRP-S 100 Å**
PL1111-3500
4,6 x 150 mm, 5 µm

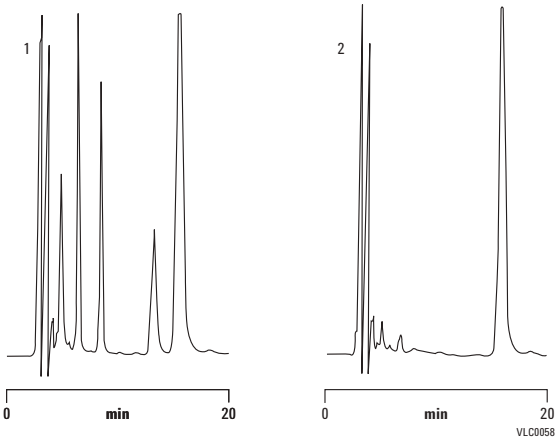
Fase móvil: TCA 20 mM al 74%: 22%
ACN: MeOH al 4% ajustado hasta el nivel de pH 3

Velocidad de flujo: 1,0 ml/min

Detector: UV, 277 nm

Krol GJ, Noe, AJ and Beerman, D (1986) Liquid chromatographic analysis of ciprofloxacin and ciprofloxacin metabolites in body fluids. Journal of Liquid Chromatography, 9(13), 2897-2919. Impreso con permiso del editor (Taylor & Francis Group, www.informaworld.com).

1. Blanco de muestra de orina con concentraciones conocidas del patrón interno, ciprofloxacina y sus metabolitos
2. Blanco de muestra de orina con el patrón interno únicamente



Para obtener una lista completa de los cromatogramas, con la posibilidad de buscar por nombre del compuesto, visite nuestra biblioteca de cromatogramas online en **www.agilent.com/chem/library**

Índice de productos

Aplicaciones

Biofarmacéutica 552
Industria farmacéutica 611
Productos alimentarios y de consumo 594
Químico/Industrial 580

CE y CE/MS

Accesorios para CE/MS
- Capilares 195
- Kit adaptador 194
- Kit nebulizador 195

Capilares
- Capilares CEP recubiertos 185
- Casete de capilar 190
- Electrocromatografía capilar (CEC) 188-189
- Estándar de sílice fundida bruta 178
- Extended Light Path (Celda de Burbuja) de sílice fundida bruta 179-180
- Interfaz de alineación 190
- Recubiertos de alcohol de polivinilo (PVA) 182-184
- Sílice fundida a granel 181
- Universales de sílice fundida bruta 181
- µSIL entrecruzada y ligada 186-187

Casete de capilar 190
Celdas de detección de alta sensibilidad 191-192
Consumibles para instrumentos 199
Gradilla de viales 200
Herramienta de grabado de ventana 200
Interfaz de alineación 190
Kits de pruebas y de iniciación del sistema 198
Kits de soluciones
- Anión inorgánico 171-172
- Catión 173
- Química forense 175
- Ácidos orgánicos 174
- µPAGE 176-177

Patrones y reactivos
- Tampones CZE para proteínas 197
- Agua ultra pura para CE 196
- Disoluciones de acondicionamiento capilar 196
- Soluciones tampón y patrones oligonucleótidos µPAGE 197
- Tampones CZE para analitos cargados 196
- Tampones MEKC para analitos neutros y cargados 197
- Tampón para análisis de baños de recubrimiento 197

Solución de problemas 201-203
Viales y tapones 199

Columnas para separaciones de moléculas pequeñas

Columnas rápidas para HPLC/UHPLC de fase reversa
- Poroshell 120 228
- Precolumnas rápidas para UHPLC 246
- ZORBAX de resolución rápida y alta definición (RRHD) de 1,8 µm 233
- ZORBAX de resolución rápida y alto rendimiento (RRHT) de 1,8 µm 239

Designaciones de la USP 343-346
HPLC de fase reversa
- HC-C18(2) 304-305
- PLRP-S 306
- Polaris 298
- Pursuit 287-288
- TC-C18(2) 304-305
- ZORBAX Bonus-RP 278
- ZORBAX Eclipse PAH 254
- ZORBAX Eclipse Plus 248
- ZORBAX Eclipse XDB 256
- ZORBAX Extend-C18 de 80 Å 274
- ZORBAX Original 283
- ZORBAX Rx 272
- ZORBAX StableBond de 80 Å 264

HPLC preparativa
- Carga y cierre 322
- Columnas preparativas Polaris 321
- Columnas preparativas Pursuit y Pursuit XRs 319
- LC preparativa 311-312
- Materiales a granel 321
- ZORBAX PrepHT 314

Kits para procedimiento de HPLC analíticos
- 'Kits para el desarrollo de métodos ZORBAX 284-285
- Kits de validación de métodos ZORBAX 286-288

Otras técnicas de HPLC
- Fase normal ZORBAX 326-328
- Hi-Plex para análisis de carbohidratos 340
- Intercambio iónico ZORBAX 333
- ZORBAX HILIC Plus 324

Precolumnas 223-224
Selección de columnas
- Desarrollo de métodos 220-221
- Guía rápida sobre fase reversa 207-209
- Guía sobre columnas y fase móvil 211-213
- Introducción a las moléculas pequeñas 218-219

Soluciones oligo
- Cartuchos TOP 348-349
- Cartuchos de ADN StratoSpheres 347

Columnas para separación de biomoléculas

Citas bibliográficas
- PL-SAX 487
- PL-SCX 487
- PLRP-S 486-487
- Poroshell 300 486
- ZORBAX 300 485

Cromatografía de afinidad
- Kits de iniciación del sistema de eliminación por afinidad múltiple 441
- Proteína A Agilent Bio-Monolith 434-435
- Proteína de alta recuperación mRP-C18 442-443
- Reactivos para proteómica 442
- Sistema de eliminación por afinidad múltiple 438-440
- Sistema de fraccionamiento de proteínas 437

Cromatografía de exclusión por tamaño (SEC)
- Agilent Bio SEC-3 418
- Bio SEC-5 Agilent 424
- ProSEC 300S 428
- ZORBAX GF-250 y GF-450 431

Cromatografía de intercambio iónico
- Agilent Bio IEX 402
- Agilent Bio MAb 399
- Agilent Bio-Monolith 412-413
- Intercambio aniónico fuerte PL-SAX 406
- Intercambio catiónico fuerte PL-SCX 410

Desarrollo de métodos
- Columna LC/MS en fase reversa 446
- Columna SEC 449-450
- Columna capilar de alta sensibilidad 451
- Columna de intercambio iónico Bio 447
- Columnas ZORBAX 444

Escala de análisis
- Capilares y nano 452
- MicroBore (1,0 mm d.i.) 461
- ZORBAX Bio-SCX Serie II 458

HPLC de fase reversa
- PLRP-S 387
- Poroshell 120 385
- Poroshell 300 380-381
- ZORBAX Eclipse para análisis de aminoácidos (AAA) 394-395
- ZORBAX Extend-C18 de 300 Å 376
- ZORBAX RRHD 300-Diphenyl 374
- ZORBAX StableBond de 300 Å 367

Literatura 477-484
Purificación – HPLC preparativa
- PL-SAX y PL-SCX 472-473
- PLRP-S 467-468
- PrepHT ZORBAX 466
- Purificación de péptidos
  - VariPure IPE 476
  - VariTide RPC 475

Selección de columnas
- Amplia distribución 363
- Análisis de aminoácidos 362
- Mapeo de péptidos 356
- Oligonucleótidos de ADN o ARN 360
- Proteína 353
- Péptidos naturales y sintéticos 358

Columnas y patrones para GPC/SEC

Accesorios para columnas 529
Acuoso
- Serie analítica PL aquagel-OH 525
- Serie preparativa PL aquagel-OH 528

Aplicaciones especiales
- EnviroPrep 507
- MesoPore 520
- OligoPore 521
- PL HFIPgel 509
- PL Rapide 510-511
- PLgel Olexis 508
- Plus Pore 514-515

PolarGel 512
PolyPore 516
ResiPore 518
Configuración de un sistema para GPC/SEC 491-495
Orgánico
PLgel MIXED 498-501
PLgel MIXED-LS 502
PLgel MiniMix 504
PLgel preparativa 506
Tamaño de poro individual PLgel 505
Patrones de polímeros
EasiCal 536
EasiVial 532
Poliestireno 537-538
Polietilenglicol/óxido 541-542
Polimetilmetacrilato 539-540
Polisacáridos 543-544
Ácido poliacrílico 545

Consumibles Agilent

Inyectores automáticos
Agujas y asientos de aguja 62-63
Bandejas 65
Capilares de loop 64
Dispositivo de medición 64
Kits 66-67
Programa de mantenimiento 61
Válvulas de inyección 61
Bombas
'Válvulas de entrada 49
Consumibles para bomba de LC 1290 Infinity ..51
Desgasificadores de vacío 58
Filtros de disolvente 54
Fritas y adaptadores 54
Kits 59-60
Lavado de sellos 52
Mantenimiento periódico 47
Pistones y sellos 50
Recipiente para disolvente 53
Tapones de seguridad 55
Válvulas de purga 48
Válvulas de salida 49
Capilares
Cabeza de la válvula 1290 25-27
Capilares de sílice fundida recubiertos de PEEK, flujo de 100 µl/min 32
Capilares de sílice fundida recubiertos de PEEK, flujo de 20 µl/min 31
Capilares de sílice fundida/PEEK para sistema nano LC 31
Loop 32
Miscelánea 27-29
Sistema LC 1260 Bio-inert 30
Sistemas LC serie 1290 Infinity 24
Sistemas LC series 1220/1120 Infinity 33
Sistemas LC series 1260/1200/1100 Infinity 23
Sistemas Prep LC 1200 y 1100 26
Capilares de loop 32
Chip LC 100
Colectores de fracciones
Bandejas de placas de pocillos 69
Colector de microfracciones G1364D 71
Kits de capilares y agujas 70
Programa de mantenimiento 68
Tubos y bandejas de recogida 69
Compartimento de columnas termostatizado
Kits de capilares 83-88
Conexiones y uniones
Conexiones 40-41
Kits de capilares y conexiones 36-39
¿Cómo se alinea correctamente la conexión? 45
¿Cómo se aprieta correctamente? 43
¿Cómo se prepara la conexión? 44
Detectores
Celdas de flujo de 80 nl y 500 nl 95-96
Celdas de flujo preparativo 96
Detector de diodos (DAD)/Detector de longitud de onda múltiple (MWD) 93
Detector de dispersión de luz por evaporación (ELSD) 98
Detector de fluorescencia (FLD) 99
Detector de longitud de onda variable (VWD) 91-92
Detector de índice de refracción (RID) 98
Kits de mantenimiento 97
Lámparas 90
Mantenimiento 89
Estándares 15
Filtros de disolvente/desgasificadores 13
Filtros en línea 12
Gradillas para sistemas de LC 14
Herramientas 11
LC/MS
Bomba previa 107
Consumibles de limpieza 108
Consumibles para instrumentos 105-106
Estándares
Compuestos de calibración 110
Kit de analizadores 110
Kits 110
Herramientas 108
Kit de mantenimiento preventivo 104
Productos químicos 107
Programa de mantenimiento 103
Purificadores de gases 108
Quiet Cover 109
Sistema cuaternario Bio-inert
Bombas 101
Compartimento de la columna 102
Conexiones 102
Detectores 102
Inyector automático 101-102
Válvulas 102
Solución de problemas 546-549
Tubos
Tubos capilares rígidos 35
Accesorios 35
PEEK 34
Uniones 42
Válvulas
Jeringas para inyección manual
Émbolo ajustado 80
Émbolo con punta de PTFE 81
Loops de muestra 78-79
Notas de mantenimiento 72
Válvulas de intercambio
Válvula de intercambio externa 74
Válvula de intercambio interna 75
Válvulas de inyección 73
Válvulas de inyección manual con interruptores de sensor de posición 76-77

Consumibles CrossLab

Mantenimiento del inyector automático 119
Almohadillas de sellado 115
Capilares y tubos 130
Conexiones 131
Consumibles para bomba 122-123
Consumibles para válvulas 127-128
Filtros en línea 132
Inyectores automáticos HPLC de CTC
Jeringas para inyector automático 169
Jeringas para inyector automático 116-118
Kits de mantenimiento de alto rendimiento 129
Lámparas de detector 113
Mantenimiento de la bomba 124
Placas de pocillos 115
Sistemas HPLC de Dionex
Capilares 166-168
Conexiones, férrulas y uniones 168
Consumibles para bomba 158-159
Consumibles para el inyector automático 158
Filtros en línea 168
Jeringas para inyector automático 157
Kits de mantenimiento del rendimiento 161-165
Loops de muestra 160
Loops de tampón 160
Lámparas de detector 157
Piezas de repuesto para válvulas 159
Procedimiento de mantenimiento de bombas 126
Tubos 168
Sistemas HPLC de Shimadzu
Capilares 154
Conexiones, férrulas y uniones 155
Consumibles para bomba 151-152
Filtros en línea 156
Jeringas para inyector automático 150
Kits de mantenimiento del rendimiento 154
Loops de muestra 153
Lámparas de detector 150
Piezas de repuesto para válvulas 152-153
Procedimiento de mantenimiento de bombas 125
Tubos 155
Sistemas HPLC de Waters
Capilares 148
Conexiones, férrulas y uniones 149
Consumibles para bomba 139-142
Consumibles para el detector 142
Jeringas para inyector automático 137-138
Kits de mantenimiento del rendimiento 144-158
Loops de muestra 143
Lámparas de detector 137
Piezas de repuesto para válvulas 142
Procedimiento de mantenimiento de bombas 124
Solución de problemas 133-136

Índice de referencias

0100-0549 107
0100-0900 42
0100-0969 105
0100-1259 41
0100-1516 ..... 40, 92, 96, 99, 106
0100-1543 195
0100-1597 107
0100-1631 40
0100-1710 ..... 11, 58
0100-1847 42
0100-1849 ..... 61, 73
0100-1850 ..... 75, 77
0100-1851 ..... 61, 73-75, 77, 101-102
0100-1852 75
0100-1853 ..... 61, 73
0100-1854 ..... 75, 108
0100-1855 ..... 75, 104, 108
0100-1859 77
0100-1860 77
0100-1921 79
0100-1922 79
0100-1923 79
0100-1924 79
0100-2051 ..... 104, 108
0100-2086 41
0100-2087 75
0100-2088 ..... 61, 73
0100-2089 75
0100-2175 40
0100-2231 ..... 61, 73
0100-2233 75
0100-2298 42
0100-2304 106
0100-2410 35
0100-2441 42
0101-0376 79
0101-0377 79
0101-0378 79
0101-0379 79
0101-0620 77
0101-0623 77
0101-0921 ..... 61, 73
0101-1050 ..... 61, 73
0101-1219 79
0101-1226 79
0101-1227 79
0101-1228 79
0101-1229 79
0101-1230 79
0101-1231 77
0101-1232 77
0101-1233 77
0101-1234 79
0101-1235 79
0101-1236 79
0101-1237 79
0101-1238 79
0101-1239 79
0101-1240 79
0101-1241 79
0101-1242 79
0101-1243 79
0101-1244 79
0101-1245 79
0101-1246 79
0101-1247 79
0101-1248 79
0101-1249 79
0101-1250 79
0101-1251 79
0101-1252 79
0101-1253 77
0101-1254 77
0101-1255 77
0101-1258 75
0101-1267 ..... 61, 73
0101-1268 ..... 61, 73
0101-1288 74-75
0101-1360 75
0101-1362 75
0101-1385 ..... 61, 73
0101-1409 ..... 74-75, 77, 102
0101-1415 74-75
0101-1416 ..... 61, 73, 101
0101-1417 ..... 74-75, 77
0101-1421 74-75
0101-1422 ..... 61, 73
0101-2415 ..... 61, 73
01018-22707 48
01018-23702 11
01018-60025 54
01018-68722 59
01048-87302 28
01078-87302 ..... 32, 64
01078-87305 28
01080-68702 15
01080-68704 15
01080-83202 40
01090-27609 12
01090-68702 12
01090-68703 12
01090-87304 28
01090-87306 ..... 23, 33
01090-87610 23
01090-87611 23
01100-68700 11
05971-80103 106
05980-60051 108
0890-1727 107
0890-1761 34
0890-1762 34
0890-1763 ..... 34, 102
0890-1915 ..... 34, 106
0905-1163 199
0905-1175 52
0905-1192 48
0905-1294 64
0905-1420 51
0905-1516 54
0905-1599 64
0905-1717 64
0905-1718 52
0905-1719 51
0905-1731 101
12102300 349
12102301 349
126-1012 187
126-1013 187
126-1713 187
127-1012 187
127-1712 187
127-1713 187
1400-0563 107
14251921 349
1460-2571 ..... 104-105, 108
1520-0401 195
1535-4045 ..... 74-75, 77
1535-4046 77
1535-4860 79
1535-4970 ..... 104, 107
1535-5045 77
1535-5082 77
160-2644-5 181
160-2650-5 181
160-2660-5 181
190-0131 181
190-0231 181
190-0331 181
190-0431 181
191-1311 177
191-3211 177
191-5211 177
192-1311 176
192-3211 176
192-5211 176
194-8111 186
196-7203 186
197-7202 186
199-2602 186
204310 442
2140-0585 199
2140-0590 90
2140-0600 99
2140-0813 90
2140-0820 90
280959-904 12
280959-907 12
3150-0509 13
3150-0576 13
3150-0577 13
3150-0619 199
3150-0944 54
3162-0178 106
3162-1056 107
3162-1057 107
400510 442
410910-101 313
410910-102 313
410910-301 313
410910-302 313
410910-501 313
410910-502 313
413910-101 313
413910-102 313
413910-301 313
413910-302 313
413910-501 313
413910-502 313
419910-301 313
419910-302 313
419910-501 313
419910-502 313
420212-901 313
420212-902 313
420420-901 313
420910-901 313
420910-902 313
440905-901 313
440905-902 313
440910-901 313
440910-902 313
443905-101 313
443905-102 313
443905-901 313
443905-902 313
443910-901 313
443910-902 313
446905-101 313
446905-102 313
446905-301 313
446905-302 313
446905-901 313
446905-902 313
446910-102 313
449905-101 313
449905-102 313
449905-301 313
449905-302 313
449905-501 313
449905-502 313
449905-901 313
449905-902 313
449910-902 313
5001-3702 82
5001-3726 14
5001-3743 52
5021-1816 28
5021-1817 28
5021-1818 28
5021-1819 28-29
5021-1820 27
5021-1821 27
5021-1822 27
5021-1823 ..... 27, 92
5021-1845 ..... 262, 270
5021-1866 11
5022-2133 42
5022-2141 195
5022-2144 42
5022-2145 42
5022-2146 95
5022-2155 58
5022-2159 27
5022-2165 12
5022-2166 12
5022-2175 64
5022-2184 ..... 42, 95
5022-2185 12
5022-2188 51
5022-2192 ..... 48, 54
5022-6503 82
5022-6509 29
5022-6510 29
5022-6531 69
5022-6532 69
5022-6533 69
5022-6534 69
5022-6536 41
5022-6538 ..... 65, 69
5022-6539 ..... 65, 69
5022-6541 71
5022-6542 71
5022-6543 71
5022-6544 71
5022-6546 71
5023-0208 71
5023-0209 71
5023-0213 71
5023-0214 71
5023-0215 71
5023-0238 71
5023-0271 12

5023-0282....11
5023-1803....42
5041-2168....54, 199
5042-1385....69
5042-1386....69
5042-1388....69
5042-1389....69
5042-6454....69
5042-6458....69
5042-6459....69
5042-6461....34
5042-6462....34
5042-6463....34
5042-6470....69
5042-6476....15
5042-6478....199
5042-6491....199
5042-6500....40
5042-8502....69
5042-8507....52
5042-8517....42, 71
5042-8518....42, 71
5042-8519....42, 71
5042-8922....58
5042-8954....52
5042-8957....41
5042-9954....11
5042-9967....11
5043-0221....56
5043-0222....56
5043-0223....56
5043-0224....56
5043-0225....56
5043-0226....56
5043-0227....56
5043-0228....57
5043-0229....57
5043-0230....57
5043-0231....57
5043-0232....56-57
5043-0233....57
5043-0234....56
5043-0235....57
5043-0236....57
5043-0237....57
5043-0238....57
5043-0239....57
5043-0242....56
5043-0243....56
5043-0255....57
5043-0272....56
5043-0300....56
5043-0828....56
5043-0829....56
5043-0830....56
5043-0831....56
5043-0832....56
5061-3303....40, 99
5061-3304....39
5061-3315....39
5061-3327....99
5061-3328....99
5061-3329....99
5061-3330....395
5061-3331....395
5061-3332....395
5061-3333....395
5061-3334....395
5061-3335....395
5061-3337....395
5061-3339....395
5061-3361....35
5061-3362....35
5062-2418....40
5062-2461....23
5062-2462....23-24, 33-34, 99
5062-2463....34, 99
5062-2478....395
5062-2479....395
5062-2483....34, 58
5062-2484....52
5062-2486....11
5062-8517....54, 199
5062-8522....23, 92
5062-8524....172, 175
5062-8529....192
5062-8534....58
5062-8535....23, 33, 92
5062-8541....40
5062-8544....199
5062-8562....49
5062-8571....196
5062-8572....196
5062-8573....196
5062-8574....197
5062-8575....172, 196
5062-8576....172, 174, 196
5062-8577....196
5062-8578....172-175, 196
5062-8587....64
5062-8588....82
5063-6502....77
5063-6506....63
5063-6510....174
5063-6511....172
5063-6512....188
5063-6513....188
5063-6514....198
5063-6515....198
5063-6520....198
5063-6526....82
5063-6531....53
5063-6535....188
5063-6536....188
5063-6540....188
5063-6541....188
5063-6544....188
5063-6586....50, 64
5063-6589....51, 64
5063-6591....40
5063-6592....95
5063-6593....41, 95
5063-6597....15, 99
5063-6598....58
5063-6599....58
5064-8203....173
5064-8205....173
5064-8206....173
5064-8208....175
5064-8209....175
5064-8211....11
5064-8220....15
5064-8236....197
5064-8253....271
5064-8254....271
5064-8255....271
5064-8256....271
5064-8257....271
5064-8258....271, 460
5064-8259....373, 460
5064-8260....271
5064-8261....271
5064-8262....271
5064-8263....373, 460
5064-8264....373, 460
5064-8265....373, 460
5064-8266....373, 460
5064-8267....373, 460
5064-8268....373, 460
5064-8269....263
5064-8270....373, 460
5064-8271....263
5064-8273....12
5064-8286....263
5064-8287....263
5064-8288....263
5064-8291....263
5064-8293....64
5064-8294....373, 460
5064-8295....373, 460
5064-8296....263
5064-8297....263
5064-8298....263
5064-8300....373, 460
5065-4402....69
5065-4410....41
5065-4420....15
5065-4421....53
5065-4422....41, 95
5065-4423....41
5065-4426....40
5065-4427....460
5065-4454....40
5065-4459....373, 460
5065-4460....373, 460
5065-4461....373, 460
5065-4462....373, 460
5065-4463....373, 460
5065-4464....379, 460
5065-4465....379, 460
5065-4466....379, 460
5065-4467....379, 460
5065-4468....384, 460
5065-4498....66
5065-4499....60
5065-4500....12
5065-9901....12
5065-9908....110
5065-9910....373, 460
5065-9911....373, 460
5065-9912....458, 460
5065-9913....373, 460
5065-9914....373, 460
5065-9915....373, 460
5065-9922....60
5065-9923....373, 460
5065-9924....373, 460
5065-9926....29
5065-9927....29
5065-9931....28
5065-9932....28
5065-9933....28-29
5065-9935....27
5065-9937....36
5065-9938....36
5065-9939....37
5065-9942....458, 460
5065-9947....37, 82
5065-9948....35, 41
5065-9950....35, 41
5065-9952....52
5065-9963....28
5065-9964....27
5065-9967....40
5065-9971....34, 42
5065-9976....34
5065-9978....34, 52
5067-1540....41
5067-1547....41
5067-1551....12
5067-1553....12
5067-1555....12
5067-1557....41
5067-1558....41
5067-1562....12
5067-1565....54
5067-1581....77
5067-1582....100
5067-1584....100
5067-1585....100
5067-1595....84
5067-1596....85
5067-1597....85
5067-4104....77
5067-4105....77
5067-4107....75
5067-4108....75
5067-4111....75
5067-4112....75
5067-4113....75
5067-4114....61, 73
5067-4117....74-75
5067-4118....74-75
5067-4121....75
5067-4124....51
5067-4131....74, 101
5067-4132....74-75
5067-4134....74-75
5067-4137....75
5067-4141....77
5067-4142....74-75
5067-4144....74-75
5067-4146....74-75
5067-4148....74-75
5067-4158....77
5067-4159....74-75, 102
5067-4170....75
5067-4174....48
5067-4202....77
5067-4601....83-85
5067-4607....29
5067-4608....28-29
5067-4609....29
5067-4633....37
5067-4638....12
5067-4646....38, 84, 86
5067-4647....25
5067-4648....28
5067-4649....25
5067-4650....25
5067-4651....25
5067-4653....26
5067-4657....24
5067-4658....24
5067-4659....24
5067-4660....24
5067-4661....51
5067-4662....67
5067-4669....24
5067-4670....24
5067-4678....50
5067-4682....38, 86
5067-4684....25
5067-4685....28
5067-4686....25
5067-4687....25
5067-4688....28
5067-4689....26

5067-4695 ..... 50, 64, 101-102
5067-4697 51
5067-4699 59
5067-4703 ..... 32, 64
5067-4710 ..... 32, 64
5067-4716 51
5067-4717 51
5067-4728 48-49
5067-4729 ..... 39, 87
5067-4730 87
5067-4733 40
5067-4735 25
5067-4737 28
5067-4738 40
5067-4739 40
5067-4741 ..... 42, 102
5067-4744 25
5067-4745 25
5067-4746 26
5067-4767 88
5067-4769 88
5067-4777 29
5067-4778 29
5067-4779 29
5067-4780 29
5067-4781 29
5067-4782 29
5067-4798 58
5067-4800 87
5067-5103 ..... 38, 88
5067-5104 25
5067-5106 25
5067-5107 25
5067-5109 26
5067-5110 26
5067-5111 26
5067-5112 26
5067-5113 26
5067-5120 28
5067-5189 39
5067-5378 58
5067-5380 58
5067-5383 58
5068-0001 75
5068-0002 75
5068-0004 48
5068-0005 48
5068-0006 74-75
5068-0007 ..... 61, 73
5068-0008 74-75
5068-0011 74-75
5068-0012 74-75
5068-0040 ..... 74-75, 102
5068-0041 ..... 74-75, 102
5068-0044 74-75
5068-0045 ..... 74-75, 102
5068-0052 77
5068-0053 77
5068-0060 ..... 74-75, 77, 101-102
5068-0067 74-75
5068-0076 74-75
5068-0077 74-75
5068-0082 77
5068-0093 74-75
5068-0095 74-75
5068-0097 74-75
5068-0115 75
5068-0116 75
5068-0122 48
5068-0123 48
5069-3635 412
5069-3636 412
5069-3637 412
5069-3639 435
5080-5400 108
5133001 349
5133005 349
5180-4108 ..... 40, 99
5180-4114 ..... 40, 99
5181-1507 199
5181-1512 199
5181-1513 199
5181-1541 71
5181-8836 200
5182-0567 199
5182-1530 90
5182-9697 199
5182-9710 106
5183-2021 285
5183-2022 285
5183-4619 199
5183-4623 199
5183-4624 285
5183-4625 285
5183-4626 285
5183-4627 285
5183-4669 200
5183-4670 200
5185-5807 285
5185-5808 285
5185-5809 285
5185-5810 285
5185-5920 ..... 269, 372, 463
5185-5921 261
5185-5922 282
5185-5923 277
5185-5968 ..... 384, 463
5185-5984 439
5185-5985 439
5185-5986 441
5185-5987 441
5185-5988 441
5185-5990 441
5185-5991 441
5188-2743 13
5188-2744 13
5188-2745 13
5188-2746 13
5188-5217 439
5188-5218 439
5188-5230 439
5188-5231 442
5188-5249 441
5188-5250 441
5188-5251 441
5188-5252 441
5188-5253 441
5188-5254 441
5188-5289 439
5188-5321 69
5188-5322 69
5188-5332 439
5188-5333 439
5188-5334 439
5188-5336 439
5188-5341 439
5188-6408 439
5188-6409 439
5188-6410 439
5188-6411 439
5188-6510 442
5188-6511 442
5188-6523 110
5188-6529 15
5188-6557 439
5188-6558 439
5188-6559 439
5188-6560 439
5188-6562 439
5188-8283 441
5188-8825 439
5188-8826 439
5190-0443 110
5190-0469 110
5190-0488 15
5190-0551 110
5190-0554 110
5190-0555 110
5190-0556 110
5190-0917 ..... 90, 199
5190-0924 11
5190-1401 108
5190-1431 284
5190-1432 284
5190-1433 284
5190-1434 284
5190-1435 284
5190-1436 284
5190-1443 104
5190-1480 80
5190-1484 80
5190-1485 80
5190-1486 80-81
5190-1492 81
5190-1494 80
5190-1499 81
5190-1501 80
5190-1505 81
5190-1508 80
5190-1512 81
5190-1515 80
5190-1520 81
5190-1522 80
5190-1526 81
5190-1558 81
5190-1560 81
5190-1561 81
5190-1562 81
5190-1564 81
5190-1571 81
5190-2401 401
5190-2402 401
5190-2403 401
5190-2404 401
5190-2405 401
5190-2406 401
5190-2407 401
5190-2408 401
5190-2411 401
5190-2412 401
5190-2413 401
5190-2414 401
5190-2415 401
5190-2416 401
5190-2419 401
5190-2420 401
5190-2421 405
5190-2422 405
5190-2423 405
5190-2424 405
5190-2425 405
5190-2426 405
5190-2427 405
5190-2428 405
5190-2431 405
5190-2432 405
5190-2433 405
5190-2434 405
5190-2435 405
5190-2436 405
5190-2439 405
5190-2440 405
5190-2441 405
5190-2442 405
5190-2443 405
5190-2444 405
5190-2445 405
5190-2446 405
5190-2447 405
5190-2448 405
5190-2451 405
5190-2452 405
5190-2453 405
5190-2454 405
5190-2455 405
5190-2456 405
5190-2459 405
5190-2460 405
5190-2461 405
5190-2462 405
5190-2463 405
5190-2464 405
5190-2465 405
5190-2466 405
5190-2467 405
5190-2468 405
5190-2471 405
5190-2472 405
5190-2473 405
5190-2474 405
5190-2475 405
5190-2476 405
5190-2479 405
5190-2480 405
5190-2481 405
5190-2482 405
5190-2483 405
5190-2484 405
5190-2485 405
5190-2486 405
5190-2487 405
5190-2488 405
5190-2491 405
5190-2492 405
5190-2493 405
5190-2494 405
5190-2495 405
5190-2496 405
5190-2499 405
5190-2500 405
5190-2501 423
5190-2502 423
5190-2503 423
5190-2504 423
5190-2505 423
5190-2506 423
5190-2507 423
5190-2508 423
5190-2509 423
5190-2510 423
5190-2511 423
5190-2512 423
5190-2513 423
5190-2514 423
5190-2515 423
5190-2516 427
5190-2517 427
5190-2518 427

5190-2519 427
5190-2520 427
5190-2521 427
5190-2522 427
5190-2523 427
5190-2524 427
5190-2525 427
5190-2526 427
5190-2527 427
5190-2528 427
5190-2529 427
5190-2530 427
5190-2531 427
5190-2532 427
5190-2533 427
5190-2534 427
5190-2535 427
5190-2536 427
5190-2537 427
5190-2538 427
5190-2539 427
5190-2540 427
5190-2541 427
5190-2542 427
5190-2543 427
5190-2544 427
5190-2545 427
520518-904 305
520518-905 305
588905-902 305
588915-902 305
588925-902 305
588935-902 305
590-3003 200
590-4000 ..... 177, 197
590-4001 ..... 177, 197
590-4005 ..... 177, 197
59980-20134 107
59987-20033 107
59987-20040 105
6040-0798 107
6040-0834 ..... 104, 107
660750-902 ..... 210, 384
660750-906 384
660750-909 384
661750-902 ..... 384, 463
661750-906 ..... 384, 463
661750-909 ..... 384, 463
670750-902 384
671750-902 ..... 384, 463
681775-902 229
681975-302 229
681975-902 229
683775-902 ..... 229, 386
683775-906 229
683775-914 229
683975-302 ..... 229, 386
683975-306 229
683975-314 229
683975-902 ..... 229, 386
683975-906 229
683975-914 229
685775-902 ..... 229, 386
685775-906 229
685775-914 229
685975-302 ..... 229, 386
685975-306 229
685975-314 229
685975-902 ..... 229, 386
685975-906 229
685975-914 229
687775-902 229
687975-302 229
687975-902 229
689775-902 229
689775-906 229
689775-914 229
689975-302 229
689975-306 229
689975-314 229
689975-902 229
689975-906 229
689975-914 229
691775-902 229
691775-906 229
691975-302 229
691975-306 229
691975-902 229
691975-906 229
693768-901 229
693775-901 325
693775-902 ..... 229, 386
693775-906 229
693775-912 229
693968-301 229
693968-901 229
693975-301 325
693975-302 ..... 229, 386
693975-306 229
693975-312 229
693975-901 325
693975-902 ..... 229, 386
693975-906 229
693975-912 229
695768-901 229
695775-901 325
695775-902 ..... 229, 386
695775-906 229
695775-912 229
695968-301 229
695968-901 229
695975-302 ..... 229, 386
695975-306 229
695975-312 229
695975-901 325
695975-902 ..... 210, 229, 386
695975-906 229
695975-912 229
697775-902 229
697775-906 229
697975-302 229
697975-306 229
697975-902 ..... 210, 229
697975-906 229
699768-901 229
699775-901 325
699775-902 229
699775-906 229
699775-912 229
699968-301 229
699968-901 229
699975-301 325
699975-302 229
699975-306 229
699975-312 229
699975-901 325
699975-902 229
699975-906 229
699975-912 229
722975-902 245
724700-902 ..... 243, 277
724975-302 ..... 243, 277
724975-902 ..... 243, 276
726700-902 ..... 243, 277
726975-302 ..... 243, 277
726975-902 ..... 243, 276
727700-902 ..... 243, 277
727975-302 ..... 243, 277
727975-902 ..... 243, 276
728700-902 ..... 243, 277
728975-302 ..... 243, 277
728975-902 ..... 243, 276
735700-902 277
735953-902 276
735954-302 276
746450-902 276
75400001 349
75700001 349
7571901C 349
75719025 349
75719050 349
7572915B 349
7572915C 349
7573915B 349
7573915C 349
757700-302 ..... 238, 277
757700-902 ..... 238, 277
758700-302 ..... 238, 277
758700-902 ..... 238, 277
759700-302 238
759700-902 ..... 238, 277
760450-902 277
761600-902 277
761753-902 277
761775-902 379
761973-902 379
763600-902 277
763750-902 379
763953-902 276
763954-302 276
763973-902 379
764953-302 276
764953-902 276
765600-902 277
765750-902 379
765973-902 379
766953-902 276
770050-902 ..... 277, 318
770100-902 ..... 277, 318
770150-902 ..... 277, 318
770450-302 276
770450-902 276
770995-902 379
773450-302 276
773450-902 276
773700-902 277
773995-902 379
79835-87638 29
79841-87610 27
7995108-344 262
7995108-585 262
7995108-595 262
7995118-344 262
7995118-504 ..... 262, 270
7995118-585 262
7995118-595 262
7995208-344 270
7995208-585 270
7995208-595 270
7995218-344 270
7995218-585 270-271
7995218-595 270
7995230-344 262
8001-0401 150
8001-0402 150
8001-0403 150
8001-0405 150
8001-0406 150
8001-0501 151
8001-0502 151
8001-0503 151
8001-0504 151
8001-0506 152
8001-0509 154
8001-0510 152
8001-0511 152
8001-0512 152
8001-0513 152
8001-0514 151
8001-0515 151
8001-0516 152
8001-0517 154
8001-0519 152
8001-0520 152
8001-0521 152
8001-0522 151
8001-0527 152
8001-0528 152
8001-0529 152
8001-0530 152
8001-0531 152
8001-0532 152
8001-0533 151
8001-0534 151
8001-0535 152
8001-0601 153
8001-0603 153
8001-0604 153
8001-0607 153
8001-0608 153
8001-0609 153
8001-0610 154
8001-0612 153
8001-0613 153
8001-0614 153
8001-0615 152
8001-0701 150
8001-0702 150
8001-0703 150
8001-0704 150
8001-0705 150
8001-0801 153
8001-0802 153
8001-0803 155
8001-0805 155
8001-0806 155
8001-0807 155
8001-0808 156
8001-0809 153
8001-0810 154
8001-0812 153
8001-0813 155
8001-0814 153
8001-0816 155
8001-0817 155
8001-0818 154
8001-0819 155
8001-0821 154
8001-0822 154
8001-0823 155
8001-0824 155
8001-8020 154
8002-0401 157
8002-0402 157
8002-0403 157
8002-0404 157
8002-0405 157
8002-0406 157

8002-0407 157
8002-0408 157
8002-0412 157
8002-0413 157
8002-0414 157
8002-0415 157
8002-0501 158
8002-0502 158
8002-0515 158
8002-0516 159
8002-0517 159
8002-0601 158
8002-0602 159
8002-0603 159
8002-0604 159
8002-0605 159
8002-0607 159
8002-0608 159
8002-0610 165
8002-0611 165
8002-0701 157
8002-0702 157
8002-0703 157
8002-0704 157
8002-0705 157
8002-0706 157
8002-0802 168
8002-0803 168
8002-0805 168
8002-0806 168
8002-0808 158
8002-0809 158
8002-0810 158
8002-0811 160
8002-0815 167
8002-0816 167
8002-0817 167
8002-0818 166
8002-0819 166
8002-0820 166
8002-0821 166
8002-0822 166
8002-0823 166
8002-0824 166
8002-0825 166
8002-0826 166
8002-0831 166
8002-0832 166
8002-0833 166
8002-0834 166
8002-0835 167
8002-0837 166
8002-0856 160
8002-0857 160
8002-0858 160
8002-0859 160
8002-0860 160
8002-0901 164
8002-0902 164
8002-0903 164
8002-0904 163
8002-0905 164
8002-0906 163
8002-0907 161
8002-0908 161
8002-0909 162
8002-0910 162
8002-0911 161
8002-0912 162
8002-0913 163
8002-0915 165
8002-0916 165
8002-0917 161
8002-0918 162
8002-0919 162
8002-0921 168
8002-0923 164
8002-0924 164
8005-0414 138
8005-0416 138
8005-0417 138
8005-0418 138
8005-0419 138
8005-0420 138
8005-0422 138
8005-0423 138
8005-0508 141
8005-0512 142
8005-0513 141
8005-0514 139
8005-0515 140
8005-0516 140
8005-0523 140
8005-0524 141
8005-0525 141
8005-0526 141
8005-0527 140
8005-0528 ....142, 145
8005-0529 140
8005-0530 140
8005-0531 140
8005-0532 142
8005-0533 140
8005-0535 139
8005-0536 139
8005-0537 141
8005-0538 139
8005-0539 140
8005-0540 140
8005-0541 139
8005-0601 142
8005-0602 142
8005-0603 142
8005-0604 142
8005-0605 142
8005-0702 137
8005-0704 137
8005-0705 137
8005-0812 148
8005-0822 148
8005-0823 148
8005-0824 148
8005-0825 148
8005-0826 148
8005-0835 148-149
8005-0836 149
8005-0837 149
8005-0838 ....143, 149, 156
8005-0839 143
8005-0840 143
8005-0841 143
8005-0842 143
8005-0843 143
8005-0844 143
8005-0845 143
8005-0846 143
8005-0901 146
8005-0902 146
8005-0903 146
8005-0904 146
8005-0905 147
8005-0906 147
8005-0907 146
8005-0908 147
8005-0911 145
8005-0912 145
8005-0913 144
8005-0914 146
8005-0915 144
8005-0916 144
8005-0925 145
8005-0926 145
8005-0927 146
8005-0928 144
8005-0929 145
8005-0930 144
8010-0440 169
8010-0441 ....137, 169
8010-0442 ....137, 169
8010-0443 ....137, 169
8010-0444 ....137, 169
8010-0445 ....137, 169
8010-0446 ....137, 169
8010-0448 ....137, 169
8010-0449 169
8010-0450 ....137, 169
8010-0455 ....137, 169
8010-0456 ....137, 169
8010-0457 ....137, 169
8010-0458 ....137, 169
8010-0459 ....137, 169
8010-0460 ....137, 169
8010-0467 ....137, 169
8010-0468 ....137, 169
820212-911 433
820212-914 ....273, 318
820212-915 ....269, 273, 317
820212-918 ....317, 373, 466
820212-919 ....318, 329
820212-920 ....269, 317
820212-921 ....317, 373, 466
820212-924 ....317, 373, 466
820212-925 ....261, 318
820212-926 ....261, 318
820212-928 ....282, 318
820212-930 ....277, 318
820212-933 ....269, 317
820385-901 318
820400-901 ....261, 269, 273, 277, 282-283, 313, 317-318, 329-330, 373, 433, 466
820444-901 ....261, 269, 273, 277, 282, 313, 317-318, 329-330, 373, 433, 466
820555-901 ....245, 263, 270
820675-111 ....330, 433
820675-112 261
820675-115 ....269, 273, 283
820675-119 329-330
820675-124 ....269, 283, 372
820700-902 ....244, 269
820700-905 ....244, 269
820700-906 ....244, 269
820700-912 ....244, 269
820750-901 ....243, 246, 252
820750-902 ....244, 246, 267
820750-903 ....243, 246, 260
820750-904 ....244, 246, 267
820750-911 ....229, 246
820750-912 ....229, 246
820750-913 ....229, 246
820750-914 ....229, 246
820950-901 330
820950-902 283
820950-905 ....283, 330
820950-906 283
820950-908 330
820950-911 433
820950-912 283
820950-913 273
820950-914 273
820950-915 269
820950-916 269
820950-917 269
820950-918 372
820950-919 329
820950-920 269
820950-921 372
820950-922 269
820950-923 372
820950-924 ....283, 372
820950-925 261
820950-926 261
820950-927 261
820950-928 282
820950-930 277
820950-931 394
820950-932 379
820950-933 269
820950-935 ....261, 329
820950-936 253
820950-937 253
820950-938 253
820950-939 ....253, 255
820999-901 ....225, 253, 255, 261, 269, 273, 277, 282-283, 305, 329-330, 334, 372, 379, 384, 394, 433
821075-918 384
821075-920 384
821075-924 384
821125-915 ....269, 273
821125-918 372
821125-919 329
821125-924 ....269, 372
821125-926 261
821125-928 282
821125-930 277
821125-932 379
821125-933 269
821125-935 ....261, 329
821125-936 253
821125-937 253
821125-938 253
821125-939 ....253, 255
821700-902 ....245, 270
821700-932 ....245, 270
821725-901 ....238, 243, 246, 253
821725-902 ....238, 244, 246, 269
821725-903 ....238, 243, 246, 261
821725-904 ....238, 244, 246, 269
821725-911 ....229, 246
821725-912 ....229, 246
821725-913 ....229, 246
821725-914 ....229, 246
821975-902 ....245, 270
821975-932 ....245, 270
822700-902 270
822700-932 270
822975-902 ....244-245, 270
822975-906 ....245, 270
822975-932 270
823700-902 ....245, 270
823700-932 ....245, 270
823750-901 ....238, 243, 246, 253
823750-902 ....238, 244, 246, 268
823750-903 ....238, 243, 246, 260
823750-904 ....238, 244, 246, 268

823750-911 ..... 229, 246
823750-912 ..... 229, 246
823750-913 ..... 229, 246
823750-914 ..... 229, 246
823975-902 ..... 245, 270
823975-932 ..... 245, 270
824700-902 ..... 244, 269
824700-905 ..... 244, 269
824700-906 ..... 244, 269
824700-912 ..... 244, 269
824700-914 ..... 244, 269
824975-302 ..... 244, 268
824975-305 ..... 244, 268
824975-306 ..... 244, 268
824975-902 ..... 244, 267
824975-905 ..... 244, 267
824975-906 ..... 244, 267
824975-912 ..... 244, 267
824975-914 ..... 244, 267
825700-902 ..... 245, 270
825700-932 ..... 245, 270
825975-902 ..... 245, 270
825975-932 ..... 245, 270
826700-902 ..... 244, 269
826700-906 ..... 244, 269
826975-302 ..... 244, 268
826975-306 ..... 244, 268
826975-902 ..... 244, 267
826975-906 ..... 244, 267
827668-301 ..... 244, 281
827668-901 ..... 244, 281
827700-901 ..... 244, 329
827700-902 ..... 244, 269
827700-905 ..... 244, 269
827700-906 ..... 244, 269
827700-912 ..... 244, 269
827700-914 ..... 244, 269
827768-901 ..... 244, 282
827975-301 ..... 244, 329
827975-302 ..... 244, 268
827975-305 ..... 244, 268
827975-306 ..... 244, 268
827975-312 ..... 244, 268
827975-314 ..... 244, 268
827975-901 244
827975-902 ..... 244, 267, 329
827975-905 ..... 244, 267
827975-906 ..... 244, 267
827975-912 ..... 244, 267
827975-914 ..... 244, 267
828668-301 ..... 244, 281
828668-901 ..... 244, 281
828700-901 ..... 244, 329
828700-902 ..... 244, 269
828700-905 ..... 244, 269
828700-906 ..... 244, 269
828700-912 ..... 244, 269
828700-914 ..... 244, 269
828768-901 ..... 244, 282
828975-301 ..... 244, 329
828975-302 ..... 244, 268
828975-305 ..... 244, 268
828975-306 ..... 244, 268
828975-309 268
828975-312 ..... 244, 268
828975-314 ..... 244, 268
828975-901 ..... 244, 329
828975-902 ..... 244, 267
828975-905 ..... 244, 267
828975-906 ..... 244, 267
828975-912 ..... 244, 267
828975-914 ..... 244, 267
829975-302 ..... 244, 268
829975-305 ..... 244, 268
829975-306 ..... 244, 268
829975-312 ..... 244, 268
829975-902 ..... 244, 267
829975-905 ..... 244, 267
829975-906 ..... 244, 267
829975-912 ..... 244, 267
829975-914 ..... 244, 267
830668-901 ..... 244, 281
830975-906 ..... 244, 267
830990-902 268
830990-906 268
830990-914 268
831975-902 270
831975-906 270
831975-932 270
831975-936 270
832975-902 267
832975-906 267
833975-902 270
833975-906 270
833975-912 270
833975-932 270
833975-936 270
834975-902 267
834975-906 267
835668-901 281
835975-902 267
835975-905 267
835975-906 267
835975-912 267
835975-914 267
840140-901 ..... 261, 269, 273, 283, 329-330, 372, 433
840300-908 330
843300-908 330
846952-704 334
846975-202 267
846975-902 267
846975-906 267
846975-914 267
8500-1867 107
8500-2236 107
8500-4410 195
8500-6762 15
8500-6782 196
8500-6785 174
8500-6786 197
8500-6787 197
8500-6797 172
8500-6900 174
8500-6917 110
857700-302 ..... 238, 268
857700-305 ..... 238, 268
857700-306 ..... 238, 268
857700-312 ..... 238, 268
857700-314 238
857700-902 ..... 238, 268
857700-905 ..... 238, 268
857700-906 ..... 238, 268
857700-912 ..... 238, 268
857700-914 238
857750-902 372
857750-906 372
857750-909 372
857750-944 ..... 372, 375
857768-901 ..... 238, 281
858700-302 ..... 238, 268
858700-305 ..... 238, 268
858700-306 ..... 238, 268
858700-312 268
858700-314 238
858700-902 ..... 238, 268
858700-905 ..... 238, 268
858700-906 ..... 238, 268
858700-912 ..... 238, 268
858700-914 238
858750-902 372
858750-906 372
858750-909 372
858750-944 ..... 372, 374-375
858768-901 ..... 238, 281
859700-302 ..... 238, 268
859700-306 ..... 238, 268
859700-902 ..... 238, 268
859700-905 ..... 238, 268
859700-906 ..... 238, 268
859700-912 ..... 238, 268
859700-914 238
859768-901 ..... 238, 281
860700-304 334
860700-704 334
860700-708 330
860950-902 372
860950-905 372
860950-906 372
860950-909 372
860975-902 268
860975-905 268
860975-906 268
860975-909 268
860975-912 268
860975-914 268
861600-902 269
861600-906 269
861608-901 282
861630-902 ..... 372, 463
861700-901 282
861753-902 268
861753-905 268
861753-906 268
861753-912 268
861753-914 268
861767-902 273
861768-901 282
861775-902 372
861775-906 372
861953-902 267
861953-905 267
861953-906 267
861953-912 267
861953-914 267
861954-302 267
861954-305 267
861954-306 267
861954-309 267
861954-312 267
861954-314 267
861967-302 273
861967-902 273
861971-901 281
861973-306 372
861973-902 372
861973-906 372
863600-902 269
863600-905 269
863600-906 269
863608-901 282
863630-902 ..... 372, 463
863630-906 ..... 372, 463
863668-301 281
863668-901 281
863700-901 282
863750-906 372
863953-902 267
863953-905 267
863953-906 267
863953-912 267
863953-914 267
863954-302 267
863954-305 267
863954-306 267
863954-312 267
863954-314 267
863967-302 273
863967-902 273
863973-902 ..... 210, 372
863973-905 372
863973-906 372
863973-909 372
863974-302 372
863974-306 372
863974-309 372
864668-301 281
864668-901 281
865600-902 269
865600-906 269
865608-901 282
865630-902 ..... 372, 463
865630-906 ..... 372, 463
865750-902 372
865750-906 372
865973-902 ..... 210, 372
865973-905 372
865973-906 372
865973-909 372
8660-0827 108
866668-901 281
866735-902 268
866953-302 267
866953-902 267
866953-905 267
866953-906 267
866953-912 267
866953-914 267
866967-902 273
868050-901 ..... 282, 318
868100-901 ..... 282, 318
868150-901 ..... 282, 318
870050-902 ..... 269, 317
870050-906 ..... 269, 317
870050-914 ..... 269, 317
870100-902 ..... 269, 317
870100-906 ..... 269, 317
870100-914 ..... 269, 317
870150-902 ..... 269, 317
870150-906 ..... 269, 317
870150-914 ..... 269, 317
8710-0004 108
8710-0510 ..... 99, 108
8710-0806 108
8710-1534 95
8710-1615 108
8710-1622 108
8710-1924 ..... 11, 48
8710-1930 ..... 11, 35, 58, 108
8710-1931 ..... 11, 35
8710-2699 108
871700-902 268
871700-906 268
871700-914 268
872700-902 268
872700-906 268
873700-902 270
873700-906 270

873700-932 270
873700-936 270
874700-902 268
874700-906 268
875700-902 270
875700-906 270
875700-932 270
875700-936 270
877150-102 ....269, 317
877150-106 ....269, 317
877150-114 ....269, 317
877250-101 ....318, 329
877250-102 ....269, 317
877250-105 ....269, 317
877250-106 ....269, 317
877250-112 ....269, 317
877250-114 ....269, 317
877952-101 ....317, 330
877952-102 ....283, 317
877952-105 ....283, 317, 330
877952-106 ....283, 317
877952-108 ....317, 330
877967-102 ....273, 318
877974-901 433
877974-910 433
878150-101 ....282, 318
878250-101 ....282, 318
880668-301 281
880668-901 281
880952-201 330
880952-202 283
880952-203 334
880952-204 334
880952-205 330
880952-206 283
880952-208 330
880952-302 283
880952-701 330
880952-702 283
880952-703 334
880952-704 334
880952-705 330
880952-706 283
880952-708 330
880952-710 283
880952-712 283
880952-714 334
880967-201 ....267, 273
880967-202 273
880967-302 273
880967-901 273
880967-902 273
880975-201 329
880975-202 267
880975-205 267
880975-209 267
880975-212 267
880975-302 267
880975-305 267
880975-306 267
880975-309 267
880975-312 267
880975-314 267
880975-901 329
880975-902 267
880975-905 267
880975-906 267
880975-909 267
880975-912 267
880975-914 267
880995-202 372
880995-205 372
880995-206 372
880995-209 372
880995-902 372
880995-905 372
880995-906 372
880995-909 372
881750-902 372
883668-301 281
883668-901 281
883700-704 334
883700-714 334
883700-901 329
883700-902 273
883700-905 268
883700-906 268
883700-909 268
883700-912 268
883700-922 268
883725-901 281
883750-902 372
883750-905 372
883750-906 372
883750-909 372
883952-302 283
883952-701 330
883952-702 283
883952-703 334
883952-704 334
883952-705 330
883952-706 283
883952-708 330
883952-710 283
883952-712 283
883952-714 334
883967-302 273
883967-901 273
883967-902 273
883975-202 267
883975-302 267
883975-305 267
883975-306 267
883975-309 267
883975-312 267
883975-314 267
883975-901 329
883975-902 267
883975-905 267
883975-906 267
883975-909 267
883975-912 267
883975-914 267
883995-902 ....210, 372
883995-905 372
883995-906 372
883995-909 372
884950-507 283
884950-526 283
884950-543 283
884950-567 267
884950-577 281
884973-701 433
884973-901 433
884973-902 433
884975-202 267
895050-902 ....317, 373, 466
895050-906 ....317, 373, 466
895050-909 ....317, 373, 466
895100-902 ....317, 373, 466
895100-906 ....317, 373, 466
895100-909 ....317, 373, 466
895150-902 ....317, 373, 466
895150-906 ....317, 373, 466
895150-909 ....317, 373, 466
897150-102 ....317, 373, 466
897150-106 ....317, 373, 466
897150-109 ....317, 373, 466
897250-102 ....317, 373, 466
897250-105 ....317, 373, 466
897250-106 ....317, 373, 466
897250-109 ....317, 373, 466
921700-902 ....245, 263
921700-932 ....245, 263
921975-902 ....245, 263
921975-932 ....245, 263
922700-902 ....245, 262
922700-932 ....245, 262
922975-902 ....243, 245, 262
922975-906 ....245, 262
922975-932 ....245, 262
923700-902 ....245, 263
923700-932 ....245, 263
923975-902 ....245, 262
923975-932 ....245, 262
924700-902 ....243, 261
924700-906 ....243, 261
924975-302 ....243, 260
924975-306 ....243, 260
924975-902 ....243, 260
924975-906 ....243, 260
925700-902 ....245, 263
925700-932 ....245, 263
925975-902 ....245, 262
925975-932 ....245, 262
926700-902 ....243, 261
926700-906 ....243, 261
926975-302 ....243, 260
926975-306 ....243, 260
926975-902 ....243, 260
926975-906 ....243, 260
927700-902 ....243, 261
927700-906 ....243, 261
927975-302 ....243, 260
927975-306 ....243, 260
927975-902 ....243, 260
927975-906 ....243, 260
928700-902 ....243, 261
928700-906 ....243, 261
928975-302 ....243, 260
928975-306 260
928975-902 ....243, 260
928975-906 260
9300-1747 199
9300-1748 199
9301-0407 99
9301-0656 53
9301-0722 200
9301-0895 13
9301-0978 199
9301-1291 106
9301-1337 58
9301-1420 53
9301-1421 53
9301-1446 99
9301-1450 53
9301-6341 53
9301-6342 53
930990-902 260
930990-906 260
931975-902 262
931975-906 262
931975-932 262
931975-936 262
932967-902 260
932967-906 260
933975-902 262
933975-906 262
933975-932 262
933975-936 262
934967-902 260
934967-906 260
935967-902 260
935967-906 260
935967-912 260
946975-902 260
946975-906 260
959701-902 253
959701-906 253
959701-912 253
959701-918 ....253, 255
959731-902 ....243, 253
959731-906 ....243, 253
959731-912 ....243, 253
959733-902 253
959733-906 253
959733-912 253
959741-902 ....243, 253
959741-906 ....243, 253
959741-912 ....243, 253
959741-918 ....243, 253, 255
959743-901 325
959743-902 253
959743-906 253
959743-912 253
959746-902 253
959746-906 253
959757-301 ....238, 325
959757-302 ....238, 252
959757-306 ....238, 252
959757-312 238
959757-901 ....238, 325
959757-902 ....210, 238, 253
959757-906 ....238, 253
959757-912 238
959758-301 ....238, 325
959758-302 ....238, 252
959758-306 ....238, 252
959758-312 238
959758-901 ....238, 325
959758-902 ....238, 253
959758-906 ....238, 253
959758-912 238
959759-302 ....238, 252
959759-306 ....238, 252
959759-901 ....238, 325
959759-902 ....238, 253
959759-906 ....238, 253
959759-912 238
959763-902 253
959763-906 253
959763-912 253
959764-902 ....243, 253
959764-906 ....243, 253
959764-912 ....243, 253
959764-918 ....243, 253, 255
959790-918 ....253, 255
959793-901 325
959793-902 253
959793-906 253
959793-912 253
959793-918 ....253, 255
959794-902 243
959931-902 ....243, 252
959931-906 ....243, 252
959931-912 ....243, 252
959931-918 ....243, 252, 255
959933-902 252

959933-906 252
959933-912 252
959936-902 252
959936-906 252
959936-912 252
959941-302 ..... 243, 252
959941-306 ..... 243, 252
959941-312 ..... 243, 252
959941-902 ..... 243, 252
959941-906 ..... 243, 252
959941-912 ..... 243, 252
959941-918 ..... 243, 252, 255
959943-901 325
959943-902 252
959943-906 252
959943-912 252
959943-918 ..... 252, 255
959946-902 252
959946-906 252
959951-902 ..... 243, 252
959961-302 252
959961-306 252
959961-312 252
959961-901 325
959961-902 252
959961-906 252
959961-912 252
959961-918 ..... 252, 255
959963-302 252
959963-306 252
959963-312 252
959963-902 ..... 210, 252
959963-906 252
959963-912 252
959963-918 ..... 252, 255
959964-302 ..... 243, 252
959964-306 ..... 243, 252
959964-312 ..... 243, 252
959964-902 ..... 243, 252
959964-906 ..... 243, 252
959964-912 ..... 243, 252
959964-918 ..... 243, 252, 255
959990-318 ..... 252, 255
959990-902 252
959990-906 252
959990-912 252
959990-918 ..... 252, 255
959993-302 252
959993-306 252
959993-902 252
959993-906 252
959993-912 252
959993-918 ..... 252, 255
959994-902 243
959996-902 252
959996-906 252
959996-912 252
959996-918 ..... 252, 255
960967-902 260
960967-905 260
960967-906 260
960967-912 260
961400-302 394
961600-902 261
961600-906 261
961753-902 261
961753-905 261
961753-906 261
961967-302 260
961967-306 260
961967-312 260
961967-902 260
961967-905 260
961967-906 260
963400-902 394
963600-902 261
963600-906 261
963954-302 260
963954-305 260
963954-306 260
963954-312 260
963967-902 260
963967-905 260
963967-906 260
963967-912 260
965600-902 261
965600-906 261
966400-902 394
966735-902 261
966954-302 260
966967-902 260
966967-905 260
966967-906 260
966967-912 260
970050-902 ..... 261, 318
970050-906 ..... 261, 318
970100-902 ..... 261, 318
970100-906 ..... 261, 318
970150-902 ..... 261, 318
970150-906 ..... 261, 318
971700-902 261
971700-906 261
972700-902 261
972700-906 261
973700-902 262
973700-906 262
973700-932 262
973700-936 262
974700-902 261
974700-906 261
975700-902 262
975700-906 262
975700-932 262
975700-936 262
977150-102 ..... 261, 318
977150-106 ..... 261, 318
977250-102 ..... 261, 318
977250-106 ..... 261, 318
981757-302 ..... 238, 260
981757-902 ..... 238, 261
981758-302 ..... 238, 260
981758-902 ..... 238, 261
981759-302 ..... 238, 260
981759-902 ..... 238, 261
990967-202 260
990967-206 260
990967-302 260
990967-305 260
990967-306 260
990967-312 260
990967-902 260
990967-905 ..... 260, 329
990967-906 260
990967-912 260
993400-902 394
993700-902 260
993700-905 ..... 260, 329
993700-906 260
993700-912 260
993967-302 260
993967-305 260
993967-306 260
993967-312 260
993967-902 260
993967-905 ..... 260, 329
993967-906 260
993967-912 260
A2000020X020 301
A2000030X020 301
A2000030X046 300
A2000050X020 301
A2000050X030 301
A2000050X046 300
A2000100C020 302
A2000100C030 302
A2000100C046 302
A2000100R030 302
A2000100R046 302
A2000100T030 302
A2000100T046 302
A2000100X020 301
A2000100X030 301
A2000100X046 300
A2000100X212 300
A2000100X300 300
A2000125X040 301
A2000150C046 302
A2000150R030 302
A2000150R046 302
A2000150T030 302
A2000150T046 302
A2000150X020 301
A2000150X030 301
A2000150X040 301
A2000150X046 300
A2000150X212 300
A2000200X046 300
A2000250C030 302
A2000250C046 302
A2000250R046 302
A2000250T046 302
A2000250X020 301
A2000250X030 301
A2000250X040 301
A2000250X046 300
A2000250X100 ..... 300, 321
A2000250X212 ..... 300, 321
A2000MG 303
A2000MG2 303
A2001020X020 301
A2001030X020 301
A2001030X030 301
A2001030X046 301
A2001050C020 302
A2001050R020 302
A2001050T020 302
A2001050X020 301
A2001050X030 301
A2001050X046 301
A2001075X046 300
A2001100C020 302
A2001100R030 302
A2001100R046 302
A2001100T030 302
A2001100T046 302
A2001100X020 301
A2001100X030 301
A2001100X046 300
A2001150C020 302
A2001150C046 302
A2001150R020 302
A2001150R046 302
A2001150T020 302
A2001150T046 302
A2001150X020 301
A2001150X030 301
A2001150X046 300
A2001200X030 301
A2001250C046 302
A2001250X020 301
A2001250X030 301
A2001250X046 300
A2001MG 303
A2001MG1 303
A2002250X046 300
A2002250X212 ..... 300, 321
A2002250X500 300
A2002MG 303
A2003020X020 ..... 301, 332
A2003030X020 ..... 301, 332
A2003050X020 ..... 301, 332
A2003050X030 ..... 301, 332
A2003050X046 ..... 300, 332
A2003050X212 ..... 300, 331
A2003100X020 ..... 301, 332
A2003100X030 ..... 301, 332
A2003100X046 ..... 300, 332
A2003125X040 ..... 301, 332
A2003150X020 ..... 301, 332
A2003150X030 ..... 301, 332
A2003150X040 ..... 301, 332
A2003150X046 ..... 300, 331-332
A2003250X020 ..... 301, 332
A2003250X030 ..... 301, 332
A2003250X040 ..... 301, 332
A2003250X046 ..... 300, 332
A2003250X212 ..... 300, 321, 331
A2003MG 303, 332
A2003MG2 ..... 303, 332
A2004250X212 ..... 300, 321, 331
A2004250X500 ..... 300, 331
A2004MG 303, 332
A2004MG2 ..... 303, 332
A2005020X020 ..... 301, 332
A2005030X020 ..... 301, 332
A2005050X020 ..... 301, 332
A2005050X030 ..... 301, 332
A2005050X046 ..... 301, 332
A2005100X020 ..... 301, 332
A2005100X030 ..... 301, 332
A2005100X046 ..... 300, 332
A2005150X020 ..... 301, 332
A2005150X030 ..... 301, 332
A2005150X046 ..... 300, 332
A2005250X020 ..... 301, 332
A2005250X046 ..... 300-301, 332
A2005MG 303, 332
A2005MG2 ..... 303, 332
A2006030X020 301
A2006050X020 301
A2006050X046 300
A2006100X020 301
A2006100X030 301
A2006100X046 300
A2006150X020 301
A2006150X030 301
A2006150X046 300
A2006250X020 301
A2006250X030 301
A2006250X046 300
A2006250X100 ..... 300, 321
A2006250X212 300
A2006MG 303
A2006MG2 303
A2007030X020 301
A2007030X030 300
A2007050X020 301
A2007050X030 301

A2007050X046....301
A2007100X020....301
A2007100X030....301
A2007100X046....300
A2007150X020....301
A2007150X030....301
A2007150X046....300
A2007250X020....301
A2007250X030....301
A2007250X046....300
A2007MG....303
A2007MG2....303
A2008250X100....300
A2008250X212....300
A2008MG2....303
A2010050X020....301
A2010100X030....301
A2010100X046....300
A2010125X040....301
A2010150X020....301
A2010150X030....301
A2010150X040....301
A2010150X046....300
A2010250X030....301
A2010250X040....301
A2010250X046....300
A2010250X100....321
A2010250X212....300, 321
A2010MG....303
A2010MG2....303
A2011030X030....301
A2011050X020....301
A2011075X046....300
A2011100X046....300
A2011150X020....301
A2011150X046....300
A2011250X020....301
A2011MG....303
A2011MG2....303
A2013020X020....301, 332
A2013030X020....301, 332
A2013050X020....301, 332
A2013050X046....300, 332
A2013100X020....301, 332
A2013100X030....301, 332
A2013100X046....300, 332
A2013125X040....301, 332
A2013150X020....301, 332
A2013150X030....301, 332
A2013150X040....301, 332
A2013150X046....300, 332
A2013250X020....301, 332
A2013250X030....301, 332
A2013250X040....301, 332
A2013250X046....300, 332
A2013250X100....300, 321, 331
A2013250X212....300, 321, 331
A2013MG....303, 332
A2013MG2....303, 332
A2014020X020....301, 332
A2014030X020....301, 332
A2014050X020....301, 332
A2014050X030....301, 332
A2014050X046....301, 332
A2014100X020....301, 332
A2014100X030....301, 332
A2014100X046....300, 332
A2014150X020....301, 332
A2014150X030....301, 332
A2014150X046....300, 332
A2014250X020....301, 332
A2014250X030....301, 332
A2014250X046....300, 332
A2014MG....303, 332
A2014MG2....303, 332
A2020050X020....301
A2020050X046....300
A2020100X030....301
A2020125X040....301
A2020150X020....301
A2020150X030....301
A2020150X040....301
A2020150X046....300
A2020250X020....301
A2020250X030....301
A2020250X040....301
A2020250X046....300
A2020250X100....300, 321
A2020250X212....300
A2020MG....303
A2020MG2....303
A2021050X020....301
A2021050X030....301
A2021050X046....301
A2021050X100....300
A2021075X020....301
A2021100X020....301
A2021150X020....301
A2021150X030....301
A2021250X020....301
A2021250X046....300
A2021MG....303
A2021MG2....303
A2030050X020....301
A2030100X030....301
A2030125X040....301
A2030150X020....301
A2030150X030....301
A2030150X040....301
A2030150X046....300
A2030250X020....301
A2030250X030....301
A2030250X040....301
A2030250X046....300
A2030250X100....300, 321
A2030250X212....300, 321
A2030MG....303
A2031050X020....301
A2031050X030....301
A2031050X046....301
A2031100X020....301
A2031150X020....301
A2031250X020....301
A2031250X046....300
A2031MG2....303
A3000020X020....292
A3000030X020....292
A3000050X020....292
A3000050X046....291
A3000100C020....293
A3000100C030....293
A3000100C046....293
A3000100R030....294
A3000100T030....294
A3000100X020....292
A3000100X030....291
A3000100X046....291
A3000125X040....291
A3000150C020....293
A3000150C030....293
A3000150C046....293
A3000150R030....294
A3000150R046....294
A3000150T030....294
A3000150T046....294
A3000150X020....292
A3000150X030....291
A3000150X039....291
A3000150X046....291
A3000150X100....291
A3000150X212....292
A3000250C020....293
A3000250C030....293
A3000250C046....293
A3000250X020....292
A3000250X030....291
A3000250X040....291
A3000250X046....291
A3000250X100....291, 320
A3000250X212....292
A3000300X039....291
A3000MG....294
A3000MG1....294
A3000MG2....294
A3001020X020....292
A3001030X020....292
A3001030X046....291
A3001050C020....293
A3001050C046....293
A3001050R046....294
A3001050T046....294
A3001050X020....292
A3001050X030....292
A3001050X046....291
A3001100C020....293
A3001100C030....293
A3001100C046....293
A3001100R030....294
A3001100T030....294
A3001100X020....292
A3001100X030....291
A3001100X046....291
A3001150C020....293
A3001150C030....293
A3001150C046....293
A3001150R030....294
A3001150T030....294
A3001150X020....292
A3001150X030....291
A3001150X046....291
A3001250X020....292
A3001250X030....291
A3001250X046....291
A3001MG....294
A3001MG2....294
A3002100X046....291
A3002150X046....291
A3002150X212....292
A3002250X046....291
A3002250X100....291
A3002250X212....292
A3002250X500....292
A3002300X039....291
A3002MG....294
A3002MG2....294
A3030050X020....292
A3030100C046....293
A3030100X020....292
A3030100X046....291
A3030150C020....293
A3030150C046....293
A3030150R046....294
A3030150T046....294
A3030150X020....292
A3030150X046....291
A3030250C046....293
A3030250X046....291
A3030250X100....291, 320
A3030MG....294
A3030MG2....294
A3031030X020....292
A3031050R020....294
A3031050T020....294
A3031050X020....292
A3031100C046....293
A3031100X020....292
A3031100X046....291
A3031150C046....293
A3031150R046....294
A3031150T046....294
A3031150X020....292
A3031150X046....291
A3031250C046....293
A3031250X046....291
A3031MG....294
A3031MG2....294
A3032100X046....291
A3032150X046....291
A3032250X046....291
A3032250X100....291, 320
A3032250X212....292, 320
A3032250X500....292
A3040030X020....292
A3040050X020....292
A3040050X046....291
A3040100X020....292
A3040100X046....291
A3040100X212....292
A3040150X020....292
A3040150X030....291
A3040150X046....291
A3040250X030....291
A3040250X046....291
A3040250X100....320
A3040MG....294
A3040MG1....294
A3040MG2....294
A3041020X020....292
A3041030X020....292
A3041050X020....292
A3041050X030....292
A3041050X046....291
A3041100X020....292
A3041100X030....291
A3041100X046....291
A3041150X020....292
A3041150X030....291
A3041150X046....291
A3041200X020....292
A3041250X020....292
A3041250X046....291
A3041MG....294
A3041MG1....294
A3041MG2....294
A3050020X020....292
A3050030X020....292
A3050050X020....292
A3050050X046....291
A3050100X020....292
A3050100X030....291
A3050100X046....291
A3050150X030....291
A3050150X046....291
A3050150X100....291
A3050150X212....292
A3050250X046....291
A3050250X100....291, 320
A3050250X212....292

A3050MG....294
A3050MG2....294
A3051020X020....292
A3051030X020....292
A3051050X020....292
A3051050X030....292
A3051050X046....291
A3051100X020....292
A3051100X030....291
A3051100X046....291
A3051150X020....292
A3051150X030....291
A3051150X046....291
A3051250X046....291
A3051MG....294
A3051MG2....294
A6000030X020....296
A6000030X212....296
A6000050X020....296
A6000050X046....295
A6000050X100....295
A6000050X212....296, 320
A6000050X300....296
A6000100X020....296
A6000100X030....295
A6000100X046....295
A6000100X212....296, 320
A6000100X300....296, 320
A6000150X020....296
A6000150X030....295
A6000150X040....295
A6000150X046....295
A6000150X100....295
A6000150X212....296, 320
A6000150X300....296, 320
A6000250X020....296
A6000250X030....295
A6000250X040....295
A6000250X046....295
A6000250X100....295
A6000250X212....296, 320
A6000250X300....296, 320
A6000MG....297
A6000MG2....297
A6001020X020....296
A6001030X030....295
A6001030X046....295
A6001050X020....296
A6001050X030....295
A6001050X046....295
A6001100X010....296
A6001100X020....296
A6001100X030....295
A6001100X046....295
A6001150X010....296
A6001150X020....296
A6001150X030....295
A6001150X046....295
A6001250X020....296
A6001250X046....295
A6001MG....297
A6001MG2....297
A6002050X046S....295
A6002150X300....320
A6002250X046....295
A6002250X100....295, 320
A6002250X212....296, 320
A6002250X300....320
A6002250X500....296, 320
A6002MG....297
A6004250X046....295, 331
A6004250X100....295, 331
A6004250X212....296, 320, 331
A6004250X300....296, 320, 331
A6004250X500....296, 320, 331
A6004MG....297
A6005050X020....296, 331
A6005050X046....295, 331
A6005100X046....295, 331
A6006050X046....295, 331
A6006100X021....296, 331
A6006100X046....295, 331
A6010050X020....296
A6010100X020....296
A6010100X030....295
A6010100X046....295
A6010100X212....320
A6010150X020....296
A6010150X030....295
A6010150X040....295
A6010150X046....295
A6010150X212....320
A6010250X030....295
A6010250X040....295
A6010250X046....295
A6010250X300....320
A6010MG....297
A6010MG2....297
A6011050X020....296
A6011050X030....295
A6011050X046....295
A6011100X020....296
A6011100X030....295
A6011100X046....295
A6011150X020....296
A6011150X030....295
A6011MG....297
A6011MG2....297
A6012250X212....296
A6020050X020....296
A6020050X046....295
A6020100X030....295
A6020100X046....295
A6020100X212....296, 320
A6020150X020....296
A6020150X030....295
A6020150X046....295
A6020150X300....296
A6020250X020....296
A6020250X030....295
A6020250X046....295
A6020250X100....295
A6020250X212....296, 320
A6020MG....297
A6020MG2....297
A6021030X020....296
A6021030X046....295
A6021050X020....296
A6021050X030....295
A6021050X046....295
A6021100X010....296
A6021100X020....296
A6021100X030....295
A6021100X046....295
A6021150X020....296
A6021150X030....295
A6021150X046....295
A6021150X100....295
A6021250X020....296
A6021250X046....295
A6021MG....297
A6021MG2....297
A6022250X500....320
A7000100C030....293
A7000100R030....294
A7000100T030....294
A7000150C046....293
A7000150R046....294
A7000150T046....294
A7000150X046....291
A7000250C046....293
A7000250R046....294
A7000250T046....294
A7000250X046....291
A7000MG3....297
A7001100C046....293
A7001100R030....294
A7001100R046....294
A7001100T030....294
A7001100T046....294
A7001100X020....292
A7001100X030....291
A7001100X046....291
A7001150C046....293
A7001150R046....294
A7001150T046....294
A7001MG3....297
A7501030X020....297
A7501050X020....297
A7501100X020....297
A7501100X030....297
A7501150X020....297
A7501150X030....297
A7511030X020....297
A7511050X020....297
A7511100X020....297
A7511150X030....297
A7521030X020....297
A7521050X020....297
A7521100X020....297
BHT-4....104, 108
BMT-4....108
G1103-60001....90
G1156-68711....83
G1156-68712....83
G1156-68713....83
G1156-68714....83
G1160-68706....83
G1310-68730....59
G1310-68731....59
G1310-68741....59
G1310-68742....59
G1311-60003....53
G1311-60006....12
G1311-60009....48
G1311-68705....60
G1311-68710....59
G1311-68711....59
G1312-60020....49
G1312-60025....49
G1312-60061....48
G1312-60066....49
G1312-60067....49
G1312-67305....23
G1312-67500....23
G1312-68711....59
G1312-68716....53
G1312-68726....60
G1312-68730....60
G1312-68741....59
G1312-68755....60
G1312-87303....23
G1312-87304....23
G1312-87305....28
G1312-87306....28
G1312-87330....54
G1313-27302....65
G1313-43204....63
G1313-43216....35
G1313-44510....65
G1313-44512....65
G1313-44513....65
G1313-60004....65
G1313-68709....66
G1313-68711....67
G1313-68719....66
G1313-68730....66
G1313-87102....62
G1313-87201....62
G1313-87202....62
G1313-87203....62
G1313-87300....34
G1313-87303....32, 64
G1313-87304....23, 82
G1313-87305....23, 33, 82
G1314-60081....91-92
G1314-60082....91-92
G1314-60083....91-92
G1314-60086....91-92
G1314-60087....91-92
G1314-60100....90
G1314-60101....90
G1314-60182....91-92
G1314-60183....91-92
G1314-60186....91-92
G1314-60187....91-92
G1314-65052....91, 97
G1314-65054....91, 97
G1314-65056....97
G1314-65061....91, 97
G1314-87301....92
G1314-87302....92
G1315-27705....96
G1315-45003....11, 95
G1315-60011....94-95
G1315-60012....94-95
G1315-60015....94-95
G1315-60016....94, 96
G1315-60017....94, 96
G1315-60018....94, 96
G1315-60022....94-95
G1315-60024....94-95
G1315-60025....94-95
G1315-67301....96
G1315-67302....96
G1315-68703....31
G1315-68708....31-32
G1315-68712....97
G1315-68713....91, 97
G1315-68715....96-97
G1315-68716....94, 96
G1315-68724....94, 96
G1315-68725....96-97
G1315-80001....96
G1315-80002....96
G1315-80003....96
G1315-80004....96
G1315-87101....96
G1315-87302....95
G1315-87303....23
G1315-87305....96
G1315-87306....95
G1315-87311....23, 33, 92, 99
G1315-87312....23
G1315-87313....96
G1315-87318....96
G1315-87319....95
G1315-87321....95

G1315-87323....96
G1315-87325....95
G1315-87328....96
G1315-87333....96
G1315-87338....96
G1315-87339....95
G1316-27301....28
G1316-60001....82
G1316-67005....75
G1316-67006....75
G1316-67007....75
G1316-67009....75
G1316-68708....83
G1316-68710....83
G1316-68711....83
G1316-68716....38, 82
G1316-68721....83
G1316-68744....82
G1316-80002....82
G1316-80003....82
G1316-80004....82
G1316-83200....82
G1316-87300....23, 33, 82
G1316-87303....27, 82
G1316-87305....27
G1316-87306....28
G1316-87309....23
G1316-87312....27
G1316-87313....27
G1316-87314....27
G1316-87316....27
G1316-87317....27
G1316-87318....27
G1316-87319....27
G1316-87321....28
G1316-87323....28
G1321-60005....99
G1321-60007....99
G1321-60015....99
G1322-67300....58
G1322-68705....58, 60
G1328-87600....23
G1329-60011....65
G1329-68718....67
G1329-68727....67
G1329-68736....67
G1329-68737....67
G1329-80001....62
G1329-87012....62
G1329-87017....62
G1329-87101....62
G1329-87103....62
G1329-87300....23
G1329-87302....32, 64
G1353-68750....75
G1361-22402....50
G1361-23204....54
G1361-23205....54
G1361-60012....49
G1361-60022....53
G1361-67302....26
G1361-68707....60
G1361-68710....60
G1362-68706....98
G1362-68709....98
G1362-87300....98
G1362-87301....98
G1364-27107....71
G1364-60021....71
G1364-68706....71
G1364-68711....70
G1364-68712....70
G1364-68723....70
G1364-81701....71
G1364-83205....71
G1364-84516....69
G1364-84521....69
G1364-84522....69
G1364-84523....69
G1364-84524....69
G1364-84525....69
G1364-84531....69
G1364-84532....69
G1364-86711....71
G1364-87201....70
G1364-87202....70
G1364-87304....70-71
G1364-87305....70-71
G1364-87306....70-71
G1367-60001....69
G1367-68730....66
G1367-68734....66
G1367-68741....66
G1367-87012....63
G1367-87017....63
G1367-87101....62
G1367-87102....62
G1367-87200....62, 70
G1367-87201....62
G1367-87202....63
G1367-87300....32, 64
G1367-87304....28
G1375-87301....31
G1375-87302....31
G1375-87303....32, 64
G1375-87304....31
G1375-87305....32
G1375-87306....32
G1375-87308....32
G1375-87309....31-32
G1375-87310....31
G1375-87311....32
G1375-87312....32
G1375-87315....32, 64
G1375-87320....31
G1375-87321....31
G1375-87322....31
G1375-87323....31
G1375-87324....31
G1375-87325....31
G1375-87326....34
G1375-87327....31
G1376-60003....53
G1376-60005....59
G1376-68705....60
G1376-68707....60
G1376-68710....60
G1377-44900....63
G1377-87000....63
G1377-87001....63
G1377-87002....63
G1377-87201....63
G1377-87300....32, 64
G1377-87310....32, 64
G1379-67310....58
G1600-23223....199
G1600-60002....190
G1600-60007....199
G1600-60013....194
G1600-60027....192
G1600-60033....199
G1600-60132....180
G1600-60150....190
G1600-60210....190
G1600-60211....178
G1600-60230....190
G1600-60232....180
G1600-60233....180
G1600-60310....190
G1600-60311....178
G1600-60330....190
G1600-60332....180
G1600-60400....194
G1600-60411....178
G1600-60419....184
G1600-61132....180
G1600-61211....178
G1600-61219....184
G1600-61232....173, 180
G1600-61239....184
G1600-61311....178
G1600-61332....180
G1600-61411....178
G1600-61419....184
G1600-62132....180
G1600-62211....172, 178
G1600-62232....180
G1600-62311....174, 178
G1600-62318....185
G1600-62332....180
G1600-62402....199
G1600-62411....178
G1600-62700....190
G1600-63200....192
G1600-63211....178
G1600-63311....178
G1600-63411....178
G1600-64211....175, 178
G1600-64232....180
G1600-64311....178
G1600-64332....180
G1600-64411....178
G1600-67201....199
G1600-67219....184, 195
G1600-67220....195
G1600-67311....194-195
G1600-67312....195
G1600-67319....184, 195
G1600-68319....184, 192
G1600-68714....192
G1600-68715....192
G1600-68716....192
G1600-68723....192
G1603A....194
G1607-20030....195
G1607-60000....195
G1607-60001....195
G1607-60041....195
G1607A....195
G160U-60419....184
G160U-61219....184
G160U-61239....184
G160U-61419....184
G1946-00034....107
G1946-20215....108
G1946-20301....105
G1946-60037....105
G1946-60098....105
G1946-60157....108
G1946-60180....108
G1946-80009....105
G1946-80019....106
G1946-80049....108
G1946-80054....108
G1946-85004....107
G1946-85021....107
G1947-20029....105
G1947-60103....105
G1956-20302....106
G1956-80000....106
G1958-60098....105
G1958-60136....105
G1960-80039....107
G1960-80060....105
G1969-20302....106
G1969-60086....108
G1969-85000....110
G1969-85001....107
G1969-85003....15, 107
G1969-85010....110
G1969-85020....110
G1969-85026....107
G1972-60025....71
G1978-85000....15, 107
G1982-85001....15
G1982-85002....15
G1982-85003....15
G2228-68700....59
G2250-04500....65
G2250-04501....65
G2250-04502....65
G2250-04503....65
G2250-04504....65
G2255-68700....65, 69
G2255-68709....65
G2255-68710....65
G2255-68720....65
G2255-68730....65
G2258-23201....54
G2258-60003....64
G2258-60011....65
G2258-68710....63
G2258-87102....63
G2258-87307....34
G2258-87310....34
G2258-87311....34
G2258-87312....34
G2258-87313....34
G2258-87314....34
G2258-87315....34
G2258-87316....34
G2260-68711....32, 64
G2260-87101....63
G2260-87201....63
G2260-87300....26
G2260-87301....26
G2421-60001....110
G2423A....107
G2424A....107
G2425A....107
G2426A....107
G2427A....105
G2428A....105
G2431A....110
G2432A....110
G2441-80010....106
G2453-85050....107
G2453-85060....107
G2455-85001....15
G2571-80103....106
G3199B....109
G4203-68708....11
G4204-40000....51
G4204-40005....51
G4204-60004....51
G4204-60022....49
G4208-68700....11
G4212-60007....94

G4212-60008....94
G4212-60011....94
G4212-60022....51
G4212-60032....94
G4212-60038....94
G4212-68001....51
G4216-68711....67
G4218-20000....98
G4218-20001....98
G4218-20002....98
G4218-20003....98
G4218-20004....98
G4218-40000....98
G4218-40010....98
G4218-40011....98
G4218-40100....98
G4218-40110....98
G4218-40130....98
G4218-40150....98
G4218-40220....98
G4218-60100....98
G4218-68010....98
G4218-85000....15, 98
G4220-20012....11
G4220-24013....52
G4220-26210....52
G4220-60006....51
G4220-60007....53
G4220-60012....51
G4220-60015....51
G4220-60016....51
G4220-60022....49
G4220-60028....49
G4220-60035....51
G4220-63010....52
G4220-63015....52
G4226-60021....65
G4226-60310....32, 64
G4226-67001....67
G4226-68735....66
G4226-87012....63
G4226-87020....63
G4226-87201....63
G4240-23705....100
G4240-25206....100
G4240-43200....100
G4240-87300....100
G4240-87301....100
G4240-87302....100
G4240-87303....100
G4240-87304....100
G4240-87309....100
G4240-87310....100
G4280-60031....48
G4280-60033....48
G4280-60061....48
G4280-68710....60, 66
G4280-68730....60, 66
G4280-68750....60, 66
G4280-68770....60, 66
G4296-68715....11
G5611-21503....51, 64, 101-102
G5611-26210....52, 101
G5611-60020....49, 101
G5611-60025....49, 101
G5611-60061....48, 101
G5611-60067....49, 101
G5611-60500....30
G5611-60501....30
G5611-60502....30
G5611-60503....30
G5611-63010....101
G5611-67300....30
G5611-67301....30
G5611-68710....37
G5611-68741....59, 101
G5615-60005....102
G5615-60017....102
G5615-60018....102
G5615-60022....102
G5616-60050....30, 102
G5664-86703....102
G5664-86706....102
G5667-40500....102
G5667-60310....32
G5667-60320....64, 102
G5667-60500....30
G5667-60501....30
G5667-60502....30
G5667-60503....30
G5667-60504....30
G5667-60505....30
G5667-87017....63, 102
G5667-87200....63, 101
G6011A....109
G6012A....109
G6013A....109
G6014A....109
G7100-60002....190
G7100-60007....199
G7100-60033....199
G7100-60150....190
G7100-60210....190
G7100-60230....190
G7100-60310....190
G7100-60330....190
G7100-60400....190, 194
G7100-62700....190
G7100-68705....200
G7100-68723....192
PCG931AAKIT....322
PCG932AAKIT....322
PCG933AAKIT....322
PCG93LL500X25....322
PCG93LL500X25WJ....322
PCG93LL500X50....322
PCG93LL500X50WJ....322
PCG93LL500X75....322
PCG93LL500X75WJ....322
PCG93LLSTAND123....322
PL1012-5A05....475
PL1013-2100....511
PL1013-2120....511
PL1013-2300....511
PL1013-2500....511
PL1020-2830....511
PL1049-2800....511
PL1110-1120....500, 502
PL1110-1220....500, 502
PL1110-1320....500
PL1110-1400....508
PL1110-1520....500
PL1110-6100....500
PL1110-6100LS....502
PL1110-6115....505
PL1110-6120....505
PL1110-6125....505
PL1110-6130....505
PL1110-6140....505
PL1110-6150....505
PL1110-6160....505
PL1110-6200....500
PL1110-6200LS....502
PL1110-6300....500
PL1110-6320....505
PL1110-6400....508
PL1110-6500....500
PL1110-6504....500
PL1110-6515....505
PL1110-6520....505
PL1110-6525....505
PL1110-6530....505
PL1110-6540....505
PL1110-6550....505
PL1111-3500....310, 393
PL1113-1300....518
PL1113-1320....521
PL1113-1325....520
PL1113-1500....516
PL1113-3100....511
PL1113-3120....511
PL1113-3300....511
PL1113-3500....511
PL1113-6300....518
PL1113-6325....520
PL1113-6500....516
PL1113-6520....521
PL1114-1900HFIP....509
PL1114-6900HFIP....509
PL1117-1800....512
PL1117-1830....512
PL1117-6800....512
PL1117-6830....512
PL1120-3830....511
PL1120-6520....525
PL1120-6830....525
PL1145-1802....474
PL1145-1803....474
PL1147-1501....428
PL1147-6501....428
PL1149-1530....525
PL1149-1840....525
PL1149-3800....511
PL1149-6240....525
PL1149-6250....525
PL1149-6260....525
PL1149-6800....525
PL1149-6801....525
PL1149-6820....525
PL1149-6840....525
PL1149-6850....525
PL1149-6860....525
PL1151-1802....474
PL1151-1803....474
PL1151-3802....474
PL1151-3803....474
PL1170-1810....342
PL1170-1820....342
PL1170-1830....342
PL1170-1840....342
PL1170-1850....342
PL1170-1860....342
PL1170-2820....342
PL1170-2823....342
PL1170-6810....342
PL1170-6820....342
PL1170-6830....342
PL1170-6840....342
PL1170-6860....342
PL1171-1140....342
PL1171-6140....342
PL1210-1120....506
PL1210-3120EPA....507
PL1210-6100....506
PL1210-6104....506
PL1210-6115....506
PL1210-6120....506
PL1210-6120EPA....507
PL1210-6125....506
PL1210-6130....506
PL1210-6140....506
PL1210-6150....506
PL1210-6160....506
PL1212-1102....470
PL1212-1103....470
PL1212-3100....470
PL1212-3101....470
PL1212-3702....470
PL1212-3703....470
PL1212-3800....470
PL1212-3801....470
PL1212-6100....470
PL1212-6101....470
PL1212-6200....470
PL1212-6201....470
PL1212-6400....470
PL1212-6401....470
PL1212-6800....470
PL1212-6801....470
PL1213-6520....521
PL1220-6130....528
PL1245-1102....474
PL1245-1103....411, 474
PL1245-3102....474
PL1245-3103....411, 474
PL1245-3702....411, 474
PL1245-3703....411, 474
PL1249-1120....525, 528
PL1249-6100....528
PL1249-6140....528
PL1249-6150....528
PL1251-1102....409, 474
PL1251-1103....409, 474
PL1251-3102....409, 474
PL1251-3103....409, 474
PL1251-3702....409, 474
PL1251-3703....409, 474
PL1310-0001....529
PL1310-0002....529
PL1310-0005....529
PL1310-0007....529
PL1310-0008....529
PL1310-0012....529
PL1310-0016....310, 342, 393
PL1310-0036....529
PL1310-0048....529
PL1312-1300....393, 463
PL1312-1301....463
PL1312-1500....393, 463
PL1312-1501....463
PL1312-1502....393, 463
PL1312-1503....463
PL1312-1802....393, 463
PL1312-1803....463
PL1312-3300....393, 463
PL1345-1502....411, 463
PL1345-1503....411, 463
PL1351-1502....409, 463
PL1351-1503....409, 463
PL1410-0101....529
PL1410-0200....529
PL1410-0301....529
PL1410-0501....529
PL1412-4100....471
PL1412-4101....471
PL1412-4102....471
PL1412-4103....471
PL1412-4200....471

PL1412-4201....471
PL1412-4400....471
PL1412-4401....471
PL1412-4702....471
PL1412-4703....471
PL1412-4A05....475
PL1412-4K00....471
PL1412-4K01....471
PL1412-4K02....471
PL1412-6100....471
PL1412-6101....471
PL1412-6102....471
PL1412-6103....471
PL1412-6200....471
PL1412-6201....471
PL1412-6400....471
PL1412-6401....471
PL1412-6702....471
PL1412-6703....471
PL1412-6800....471
PL1412-6801....471
PL1412-6A05....475
PL1412-6K00....471
PL1412-6K01....471
PL1412-6K02....471
PL1417-0800....512
PL1417-0830....512
PL1445-4102....411, 474
PL1445-4103....474
PL1445-4702....411, 474
PL1445-4703....411, 474
PL1445-6102....411, 474
PL1445-6103....411, 474
PL1445-6702....411, 474
PL1445-6703....411, 474
PL1451-4102....409, 474
PL1451-4103....409, 474
PL1451-4702....409, 474
PL1451-4703....409, 474
PL1451-6102....409, 474
PL1451-6103....409, 474
PL1451-6702....409, 474
PL1451-6703....409, 474
PL1510-1100....504
PL1510-1200....504
PL1510-1300....504
PL1510-1500....504
PL1510-1504....504
PL1510-5100....504
PL1510-5200....504
PL1510-5300....504
PL1510-5500....504
PL1510-5504....504
PL1512-1300....310, 393
PL1512-1301....310, 393
PL1512-1500....310, 393
PL1512-1501....310, 393
PL1512-1502....310, 393
PL1512-1503....310, 393
PL1512-1801....310, 393
PL1512-1802....310, 393
PL1512-1803....310, 393
PL1512-3100....470
PL1512-3101....470
PL1512-3102....470
PL1512-3103....470
PL1512-3200....470
PL1512-3201....470
PL1512-3300....310, 393
PL1512-3301....310, 393
PL1512-3401....470
PL1512-3501....310, 393
PL1512-3702....470
PL1512-3703....470
PL1512-3800....310, 393, 470
PL1512-3801....310, 393, 470
PL1512-3802....310, 393
PL1512-3803....310, 393
PL1512-5100....470
PL1512-5101....470
PL1512-5102....470
PL1512-5103....470
PL1512-5200....470
PL1512-5201....470
PL1512-5400....470
PL1512-5401....470
PL1512-5500....310, 393
PL1512-5501....310, 393
PL1512-5702....470
PL1512-5703....470
PL1512-5800....310, 393, 470
PL1512-5801....310, 393, 470
PL1512-5802....310, 393
PL1512-5A05....475
PL1514-1900HFIP....509
PL1514-5900HFIP....509
PL1545-1502....411
PL1545-1503....411
PL1545-1802....411
PL1545-1803....411
PL1545-3102....411, 474
PL1545-3103....411, 474
PL1545-3702....411, 474
PL1545-3703....411, 474
PL1545-3802....411
PL1545-3803....411
PL1545-5102....411, 474
PL1545-5103....411, 474
PL1545-5702....474
PL1545-5703....411, 474
PL1547-1501....428
PL1547-5501....428
PL1551-1502....409
PL1551-1503....409
PL1551-1802....409
PL1551-1803....409
PL1551-3102....409, 474
PL1551-3103....409, 474
PL1551-3702....409, 474
PL1551-3703....409, 474
PL1551-3802....409
PL1551-3803....409
PL1551-5102....409, 474
PL1551-5103....409, 474
PL1551-5702....409, 474
PL1551-5703....409, 474
PL1570-5810....342
PL1612-1801....310, 393
PL1670-0810....342
PL1670-0820....342
PL1670-0830....342
PL1670-0840....342
PL1670-0850....342
PL1670-0860....342
PL1671-0140....342
PL1712-3100....470
PL1712-3101....470
PL1712-3102....470
PL1712-3103....470
PL1712-3200....470
PL1712-3201....470
PL1712-3400....470
PL1712-3401....470
PL1712-3702....470
PL1712-3703....470
PL1712-3800....470
PL1712-3801....470
PL1712-6800....470
PL1712-6801....470
PL1745-3102....474
PL1745-3103....411, 474
PL1745-3702....474
PL1745-3703....411, 474
PL1751-3102....409, 474
PL1751-3103....409, 474
PL1751-3702....409, 474
PL1751-3703....409, 474
PL1812-3102....470
PL1812-3103....470
PL1812-6100....470
PL1812-6101....470
PL1812-6200....470
PL1812-6201....470
PL1812-6400....470
PL1812-6401....470
PL1812-6800....470
PL1812-6801....470
PL1845-2102....474
PL1845-2103....411, 474
PL1845-3102....411, 474
PL1845-3103....411, 474
PL1851-2102....409, 474
PL1851-2103....409, 474
PL1851-3102....409, 474
PL1851-3103....409, 474
PL1912-1300....310, 393
PL1912-1301....310, 393
PL1912-1500....310, 393
PL1912-1501....310, 393
PL1912-1502....310, 393
PL1912-1503....310, 393
PL1912-1801....310, 393
PL1912-1802....310, 393
PL1912-1803....310, 393
PL1912-3300....310, 393
PL1912-3301....310, 393
PL1912-3500....310, 393
PL1912-3501....310, 393
PL1912-3801....310, 393
PL1912-3802....310, 393
PL1912-3803....310, 393
PL1912-5500....310, 393
PL1912-5501....310, 393
PL1912-5801....310, 393
PL1945-1502....411
PL1945-1503....411
PL1945-1802....411
PL1945-1803....411
PL1945-3802....411
PL1945-3803....411
PL1951-1502....409
PL1951-1503....409
PL1951-1802....409
PL1951-1803....409
PL1951-3802....409
PL1951-3803....409
PL1C12-2502....393
PL1E10-3120EPA....507
PL1E10-6120EPA....507
PL1E12-5A05....475
PL1F70-6830....342
PL1F70-6850....342
PL2010-0100....537
PL2010-0101....537
PL2010-0102....537
PL2010-0103....537
PL2010-0104....537
PL2010-0105....537
PL2010-0200....535
PL2010-0201....535
PL2010-0202....535
PL2010-0203....535
PL2010-0300....535
PL2010-0301....535
PL2010-0400....535
PL2010-0401....535
PL2010-0402....535
PL2010-0403....535
PL2010-0501....536
PL2010-0505....536
PL2010-0601....536
PL2010-0605....536
PL2012-0001....538
PL2012-0005....538
PL2012-0010....538
PL2012-1001....538
PL2012-1005....538
PL2012-1010....538
PL2012-2001....538
PL2012-2005....538
PL2012-2010....538
PL2012-3001....538
PL2012-3005....538
PL2012-3010....538
PL2012-4001....538
PL2012-4005....538
PL2012-4010....538
PL2012-5001....538
PL2012-5005....538
PL2012-5010....538
PL2012-6001....538
PL2012-6005....538
PL2012-6010....538
PL2012-7001....538
PL2012-7005....538
PL2012-7010....538
PL2012-8001....538
PL2012-8005....538
PL2012-8010....538
PL2012-9001....538
PL2012-9005....538
PL2012-9010....538
PL2013-1001....538
PL2013-1005....538
PL2013-1010....538
PL2013-2001....538
PL2013-2005....538
PL2013-2010....538
PL2013-3001....538
PL2013-3005....538
PL2013-3010....538
PL2013-4001....538
PL2013-4005....538
PL2013-4010....538
PL2013-5001....538
PL2013-5005....538
PL2013-5010....538
PL2013-6001....538
PL2013-6005....538
PL2013-6010....538
PL2013-7001....538
PL2013-7005....538
PL2013-7010....538
PL2013-8001....538
PL2013-8005....538
PL2013-8010....538
PL2013-9001....538
PL2013-9005....538

PL2013-9010....538
PL2014-0001....538
PL2014-0005....538
PL2014-0010....538
PL2014-1001....538
PL2014-1005....538
PL2014-1010....538
PL2014-2001....538
PL2014-2005....538
PL2014-2010....538
PL2014-3001....538
PL2014-3005....538
PL2014-3010....538
PL2014-4001....538
PL2014-4005....538
PL2014-4010....538
PL2014-6001....538
PL2014-6005....538
PL2014-6010....538
PL2014-7001....538
PL2014-7005....538
PL2014-7010....538
PL2014-8001....538
PL2014-8005....538
PL2014-8010....538
PL2014-9001....538
PL2014-9005....538
PL2014-9010....538
PL2020-0200....535
PL2020-0201....535
PL2020-0202....535
PL2020-0203....535
PL2022-2001....540
PL2022-2005....540
PL2022-2010....540
PL2022-3001....540
PL2022-3005....540
PL2022-3010....540
PL2022-5001....540
PL2022-5005....540
PL2022-5010....540
PL2022-6001....540
PL2022-6005....540
PL2022-6010....540
PL2022-7001....540
PL2022-7005....540
PL2022-7010....540
PL2022-8001....540
PL2022-8005....540
PL2022-8010....540
PL2022-9001....540
PL2022-9005....540
PL2022-9010....540
PL2023-0001....540
PL2023-0005....540
PL2023-0010....540
PL2023-1001....540
PL2023-1005....540
PL2023-1010....540
PL2023-2001....540
PL2023-2005....540
PL2023-2010....540
PL2023-3001....540
PL2023-3005....540
PL2023-3010....540
PL2023-4001....540
PL2023-4005....540
PL2023-4010....540
PL2023-5001....540
PL2023-5005....540
PL2023-5010....540
PL2023-6001....540
PL2023-6005....540
PL2023-6010....540
PL2023-7001....540
PL2023-7005....540
PL2023-7010....540
PL2023-8001....540
PL2023-8005....540
PL2023-8010....540
PL2023-9001....540
PL2023-9005....540
PL2023-9010....540
PL2024-0001....540
PL2024-0005....540
PL2024-0010....540
PL2024-1001....540
PL2024-1005....540
PL2024-1010....540
PL2024-2001....540
PL2024-2005....540
PL2024-2010....540
PL2070-0200....535
PL2070-0201....535
PL2070-0202....535
PL2070-0203....535
PL2070-1001....542
PL2070-1005....542
PL2070-1010....542
PL2070-2001....542
PL2070-2005....542
PL2070-2010....542
PL2070-3001....542
PL2070-3005....542
PL2070-3010....542
PL2070-4001....542
PL2070-4005....542
PL2070-4010....542
PL2070-5001....542
PL2070-5005....542
PL2070-5010....542
PL2070-6001....542
PL2070-6005....542
PL2070-6010....542
PL2070-7001....542
PL2070-7005....542
PL2070-7010....542
PL2070-8001....542
PL2070-8005....542
PL2070-8010....542
PL2070-9001....542
PL2070-9005....542
PL2070-9010....542
PL2071-0001....542
PL2071-0005....542
PL2071-0010....542
PL2071-1001....542
PL2071-1005....542
PL2071-1010....542
PL2071-2001....542
PL2071-2005....542
PL2071-2010....542
PL2071-3001....542
PL2071-3005....542
PL2071-3010....542
PL2080-0200....535
PL2080-0201....535
PL2080-0202....535
PL2080-0203....535
PL2083-1001....542
PL2083-1005....542
PL2083-1010....542
PL2083-2001....542
PL2083-2005....542
PL2083-2010....542
PL2083-3001....542
PL2083-3005....542
PL2083-3010....542
PL2083-4001....542
PL2083-4005....542
PL2083-4010....542
PL2083-5001....542
PL2083-5005....542
PL2083-5010....542
PL2083-6001....542
PL2083-6005....542
PL2083-6010....542
PL2083-7001....542
PL2083-7005....542
PL2083-7010....542
PL2083-8001....542
PL2083-8005....542
PL2083-8010....542
PL2083-9001....542
PL2083-9005....542
PL2083-9010....542
PL2084-0001....542
PL2084-0005....542
PL2084-0010....542
PL2084-1001....542
PL2084-1005....542
PL2084-1010....542
PL2084-2001....542
PL2084-2005....542
PL2084-2010....542
PL2090-1000....544
PL2090-3000....544
PL2090-4000....544
PL2090-5000....544
PL2090-6000....544
PL2090-8000....544
PL2091-1000....544
PL2091-2000....544
PL2091-3000....544
PL2091-4000....544
PL2142-3000....545
PL2142-3001....545
PL2142-5000....545
PL2142-6000....545
PL2142-6001....545
PL2142-7000....545
PL2142-7001....545
PL2142-8000....545
PL2142-8001....545
PL2143-0000....545
PL2143-0101....545
PL2143-2000....545
PL2143-2001....545
PL2143-3000....545
PL2143-3001....545
PL2143-4000....545
PL2143-4001....545
PL2143-5000....545
PL2143-5001....545
PL2143-6000....545
PL2143-6001....545
PL2143-7000....545
PL2143-7001....545
PL2143-8000....545
PL2143-8001....545
PL2143-9000....545
PL2143-9001....545
PL2144-0000....545
PL2144-0101....545
PL2144-1000....545
PL2144-1001....545
PL2144-2000....545
PL2144-2001....545
PL2144-3000....545
PL2144-3001....545
PL3540-C603VP....476
PL3540-D603VP....476
PL3540-P603VP....476
PL3549-3603VP....476
PL3554-1602dAbz....347
PL3554-1602dCac....347
PL3554-1602dCbz....347
PL3554-1602dGdmf....347
PL3554-1602dGibu....347
PL3554-1602dT....347
PL3554-4602dAbz....347
PL3554-4602dCac....347
PL3554-4602dCbz....347
PL3554-4602dGdmf....347
PL3554-4602dGibu....347
PL3554-4602dT....347
RMSN-2....108
RMSN-4....108

Índice de títulos de aplicaciones

12 fenoles analizados utilizando una columna

A

Ácido benzoico/ácido sórbico....609
Ácido hialurónico....527
Ácidos aromáticos y ácidos benzoicos: diferencias en la selectividad....623
Agilent Poroshell 120 EC-C18 de mayor longitud (4,6 x 100 mm)....231
Adrenocorticosteroides en Pursuit PFP y C18....290
Alcaloides del sello de oro y otras plantas relacionadas en Eclipse XDB-C18 de resolución rápida....625
Alcohol de polivinilo....526, 528
Alcoholes y compuestos alifáticos....582
Alta pureza y alta recuperación con las columnas ZORBAX PrepHT....315
Alta resolución para 24 aminoácidos mediante el protocolo ZORBAX Eclipse-AAA....396
Alta sensibilidad con columnas capilares....453
Amitrol en agua mediante LC/MS, 0,05 ppb....585
Analgésicos: antiinflamatorios no esteroideos: separación de diámetro estrecho....622
Análisis de antocianinas de arándanos....594
Análisis de cadenas de insulina oxidada....553
Análisis de digestión de proteínas....552
Análisis de naproxeno....611
Análisis de residuos de pesticidas en té verde....594
Análisis de vitaminas hidrosolubles comprimidos multivitamínicos....612
Análisis LC/MS/MS rápido de productos farmacéuticos del grupo 4 según EPA-1694....583
Análisis rápido de cefepima e impurezas relacionadas....511
Análisis rápido de sulfamidas....596
Anestésicos locales....619
Anestésicos locales: selectividad de la fase ligada....619
Anilinas sustituidas: separación rápida....585
Antibióticos: lincomicina y clindamicina mediante LC-APCI-MS LC-TIC....620
Antibióticos: separación de alta velocidad....620
Anticuerpos: separación rápida de anticuerpos IgM e IgG..565
Antidepresivos tricíclicos....636
Antidepresivos tricíclicos y benzodiacepinas....289
Antidepresivos tricíclicos y metabolitos: efecto del tamaño del poro....637
Antidepresivos tricíclicos: separación comparativa....636
Antifúngicos....290, 621
Antihistamínicos básicos en Extend-C18 con niveles de pH altos....275
Antihistamínicos: separaciones rápidas en RRHT Extend-C18....617
Antocianinas de arándanos: separación de alto rendimiento y alta velocidad....598
Análisis LC/MS de angiotensina en Extend-C18....377
Análisis USP de tetraciclinas....639
Análisis cuantitativo y cualitativo de vitamina C y ácido cítrico en zumo de pomelo recién exprimido....609
Análisis de biocidas en desinfectantes de manos....580
Análisis de ciprofloxacina y metabolitos de ciprofloxacina....643
Análisis de diazepam en Rx-C18....272
Análisis de medicamentos para la tos y el resfriado con ZORBAX 300SCX....334
Análisis de orina para la detección de LSD mediante LC/MS....638
Análisis de poliestireno de bajo peso molecular y fracciones oligoméricas recogidas por las columnas preparativas OligoPore....522
Análisis de resina mediante GPC rápida....511
Análisis de seroalbúmina bovina mediante dispersión de luz con el uso de columnas ProSEC 300S....429
Análisis de zumo de frutas....338
Análisis de ácidos orgánicos....338
Análisis más rápido del método USP para comprimidos de simvastatina....615
Análisis rápido de 11 compuestos comunes detectados en analgésicos....615
Análisis rápido de comprimido analgésico; diferencias de selectividad con niveles de pH 2,7 y pH 7....250
Análisis rápido de pindolol....642
Análisis rápido de vitamina E en HT de resolución rápida....608
Análisis rápido y ultrarrápido de compuestos básicos....251, 617
Análisis rápidos y de alta resolución en columnas RRHT Eclipse PAH....254
Áreas de fosforilación de péptidos mediante LC y LC/MS en columnas capilares para LC....454, 574
Aromáticos II....599
Aspartamo: metabolitos y aplicaciones....599
Aspirina y medicamentos para la tos....628
Aumento de la capacidad de los picos con las columnas RRHT....240

B

Barbitúricos....643
Bebidas isotónicas....610
Brij 35....581

C

Cadenas de IgG1 monoclonales: separación en Poroshell 300SB-C8....383, 567
Calibración de la columna ProSEC 300S con proteínas globulares....429
Cambios en la selectividad de compuestos básicos con Eclipse XDB y StableBond....258
Capacidad de carga superior en Agilent Prep C18 con compuestos básicos....312
Carbohidratos en bebidas de cola....601
Carbohidratos en leche....602
Carbohidratos en zumos....601
Carbohidratos: alcoholes de azúcar....601
Carbohidratos: efecto de la fuerza de la fase móvil....600
Carbohidratos: patrones de carbohidratos....600
Carga prep. de bradiquinina en crudo....469
Catecolaminas....578
Catecolaminas y aminas biógenas: separación rápida mediante reactivos de par iónico....623
Cinco fases ligadas distintas para proporcionar varias opciones de selectividad....266
Cocaína y metabolitos....627
Colorantes alimenticios, FD&C....602
Columna PLgel LS....503
Columna de DEAE Bio-Monolith para controlar la producción de bacteriófagos durante la fermentación....415
Columnas Poroshell MicroBore 300 para maximizar la sensibilidad del sistema de LC/MS....382
Columnas capilares para análisis HPLC con detección UV y MS....455
Columnas para limpieza de muestras....507
Comparación de HILIC y RPLC para morfina con columnas ZORBAX Agilent RRHD y UHPLC/MS....631
Comparación de PolyPore con columnas GPC convencionales con tamaño de poro único....517
Comparación de la selectividad de TFA y NH_4OH para análisis RP-HPLC\ESI-MS de péptidos....574
Comparación de la selectividad: columnas C18....236
Comparación de la selectividad: columnas de fenilo....237
Comparación de la separación de fenoles con Poroshell 120....584
Comparación de la separación mediante el método EPA 8330 en columnas Poroshell 120....
Comparación de separaciones RP-HPLC de péptidos Aβ con nivel de pH bajo y alto....573
Cuatro fases ligadas 300SB distintas para optimizar la separación de polipéptidos de gran tamaño....371
Curvas de calibración....505

D

Desarrollo de un método rápido para 18 compuestos PAH con la columna RRHD Agilent Eclipse PAH....590
Desoxinucleósidos: columnas de 3,5 µm de resolución rápida....577
Determinación de antocianinas en arándanos....597
Determinación de proteínas de una muestra compleja mediante HPLC 2D con nanocolumnas para HPLC....457
Dexametasona, método USP: análisis rápido....639
Diez fármacos para afecciones cardiovaculares en HT SB-C18 de resolución rápida....640
Diferencias en la composición de dos

Alquil naftalen sulfonatos....527
Dimetil-C18/amida, Bonus-RP....280
Diversas selectividades de ZORBAX RRHD 1,8 µm para facilitar el desarrollo de métodos....614
DNPH: aldehídos derivados obtenidos de aire....584

E

EasiVial PS-H....533
Eclipse Plus C18 frente a C8....250
Eficacia y forma de los picos superiores con ZORBAX Eclipse Plus....249
Eficiencia de UHPLC a presiones HPLC....230
Eliminación de colas y resolución máxima con las columnas Eclipse Plus....250
Eliminación prácticamente total de las variaciones del tiempo de retención....400
Elución con gradientes de pH para l a separación mejorada de variantes con carga de anticuerpos monoclonales....561
Estabilidad de ZORBAX Bonus-RP con niveles de pH bajos y medios....279
Estabilidad de ZORBAX SB-CN de cadena corta con un nivel de pH bajo (pH 2,0, 50 °C)....265
Estabilidad mecánica de Pursuit XRs....289
Esteroides: escalabilidad sencilla mediante las columnas Agilent Prep....312
Esteroides: separación....633
Evaluación de péptidos en crudo....476
Excelente separación de dos resinas de fenol-formaldehído con PolarGel-M....513
Expansión de la línea base de una separación de patrones de proteínas....414
Explosivos de extractos de suelo....587
Explosivos y compuestos relacionados: análisis cualitativo y cuantitativo....586

F

Fenoles medioambientales en Poroshell 120....230
Fenoles sustituidos....592
Forma de pico mejorada de compuestos básicos con Bonus-RP....279
Forma de pico óptima en Extend-C18 con niveles de pH bajos....276
Forma de pico óptima en un amplio intervalo de pH con ZORBAX Eclipse XDB....257
Fármacos esteroideos....634
Fármacos: análisis LC y LC/MS rápido de alta sensibilidad de 11 fármacos....632

G

Glúcidos....604
Glúcidos en chocolate sin leche y con leche....604
Guaifenesina: análisis USP de guaifenesina....629

H

HPLC de marcador de ADN de 25 bp....307, 388
Heparina....526
Herbicidas en distintas fases ligadas....587
Herbicidas fenoxiácidos....591
Herbicidas: separación rápida....591
Hidrocarburos aromáticos policíclicos según método EPA 610....589
Hormonas vegetales: separación por elución de gradiente rápida....593
Hormonas/esteroides....633

I

Ibuprofeno: optimización de la selectividad con columnas RRHT....618
Ingredientes de filtros solares: realizar separaciones convencionales, rápidas y ultrarrápidas en la misma gama de columnas....607

J, K

Jarabe de maíz, Hi-Plex....339

L

La capacidad de retención de Eclipse Plus C8 es menor que la de Eclipse Plus C18....251
La temperatura se usa para mejorar la transferencia de masa y aumentar la resolución de los oligonucleótidos en los sistemas HPLC de fase reversa con par iónico....391, 579
Lamotrigina....642
Las columnas Poroshell 300 separan proteínas y péptidos en segundos....381

M

Medicamentos antifúngicos....621
Medicamentos para la úlcera con pH intermedio....637
Mejor resolución con partículas más pequeñas con columnas Agilent de intercambio catiónico débil....559
Metabolitos del agente nervioso VX mediante LC/MS-IS estándar (marcado con C13)....593
Método rápido para el análisis de ginseng a escala según un método tradicional....612
Metronidazol: actualización de métodos USP....629
Mezcla de betabloqueantes....613
Mezcla de formulaciones para la tos: separación rápida y eficaz....628
Mezcla de prueba de fase de cromatografía líquida (LPTM) en Pursuit C8....290
Mezcla de prueba de rendimiento de LC/MS para Polaris C8-A....299
Mezcla de prueba de selectividad para las columnas Polaris....299
Mezcla de prueba del Alberta Peptide Institute....308, 390
Morfina y metabolitos: separación de una muestra de plasma sanguíneo....630
Método USP: gliburida y patrón interno, progesterona....638
Métodos USP para alcoholes de azúcar....339
Nanocolumnas ZORBAX para el análisis de alta sensibilidad mediante LC/MS de digestos proteicos....453

N

Nucleósidos, purinas y pirimidinas....564
Nucleósidos: separación de desoxirribonucleósidos y ribonucleósidos....568
Nucleótidos: separación de mononucleótidos....568
Nuevos niveles de sensibilidad y resolución....235
Nutracéuticos: separación de hipericina de hierba de San Juan....632
Nutricéuticos: extracto de té verde....603

O

Oligosacáridos....610
Opiáceos (drogas adictivas) mediante LC/MS....630
Optimización de gradientes para análisis ultrarrápidos de anticuerpos monoclonales reducidos....556
Optimización de las separaciones con las opciones de selectividad de Eclipse XDB....259
Optimización de la separación para el análisis ultrarrápido de anticuerpos monoclonales reducidos y alquilados....554
Optimización de separaciones de proteínas con columnas Agilent de intercambio catiónico débil....558

P, Q

PLgel Olexis muestra verdaderas modalidades entre la gama de las poliolefinas....508
Parabenos: separación de alta velocidad....604
Patrones de herbicidas y pesticidas: efecto de la fase ligada....588
Patrones de poliestireno....538
Patrones de polimetilmetacrilato....540
Patrones del polisacárido pululano....544
Patrones polietilenglicol/óxido....542
Pesticidas con triazina en Bonus-RP y fase C8 alquílica....592
Poder de separación excepcional....403
Poliamidas....509
Poliesterimida....520
Polietilenglicoles....307, 388
Polimetilmetacrilato en DMF....517
Poliuretanos....520
Poliéster....519
Poroshell 120 EC-C18 para separaciones rápidas de UHPLC....232
Potenciadores del sabor....602
Producto de la digestión tríptica de la albúmina sérica humana en ZORBAX HT de resolución rápida, 1,8 µm....566
Productos de digestión tríptica de albúmina sérica bovina en RRHT....577
Proteínas de suero en muestras de lácteos (leche)....391, 578
Proteínas estándar mediante fase reversa....576
Proteínas fibrosas grandes....309, 392
Proteínas glicosiladas: moléculas de gran tamaño en Poroshell 300SB-C18 y 300SB-C8....565
Proteínas: efecto de la fase ligada....575
Proteínas: efecto de la fase ligada, RP....575
Pruebas de estabilidad de columnas a pH 3 y 60 °C....257
Pruebas de estabilidad de columnas a pH 7,0....258
Purificación de un oligonucleótido grande....473
Péptidos y proteínas: separaciones de g radiente equivalentes....571
Péptidos/proteínas: efecto de la temperatura elevada....370, 571
Péptidos: efecto de la concentración de TFA....370, 569
Péptidos: separación de angiotensina I, II y III con TFA y NH4OH....570

R

RP-HPLC/ESI-MS de péptidos utilizando una fase móvil de NH_4OH genera espectros de iones positivos y negativos....573
Reducción considerable del tiempo de análisis con las columnas de resolución rápida y alto rendimiento....241
Reducción del 90% del tiempo de análisis del mapa de péptidos con Poroshell 300SB....382
Reproducibilidad entre columnas: 200 inyecciones de anticuerpos monoclonales reducidos utilizando una columna Agilent ZORBAX RRHD 300SB-C3....555
Reproducibilidad entre lotes excepcional....426
Resina alquídica....519
Resolución rápida y alto rendimiento (RRHT) para duplicar la eficacia de las columnas de resolución de rápida....240
Retención superior de péptidos de tamaño pequeño con ZORBAX Bio-SCX serie II....459

S

SB-CN optimiza la retención y la resolución....266
Se analizaron dos muestras de resina de melamina con PolarGel-L....513
Selectividad para pesticidas con urea....259
Selectividad única de ZORBAX Bonus-RP....280
Separación de 8 esteroides....613
Separaciones en menos de un minuto con columnas RRHD....235
Separación de eritropoyetina humana recombinante (rEPO) con Agilent Bio SEC-3....562
Separación HPLC de 12 fenoles en tan solo 5 minutos (a menos de 400 bares) usando una columna Poroshell 120 EC-C18 Agilent....231
Separación analítica de poliestireno de bajo peso molecular....522
Separación de 20 hidrocarburos aromáticos polinucleares (PAH) en Eclipse PAH....591
Separación de EPA 610 PAH Mix....589
Separación de MAb en condiciones de tensión térmica....563
Separación de MAb por intercambio iónico uniforme....400, 562
Separación de alta resolución de oligo-nucleótido poli-T de tamaño estándar marcado con 10 mer, 15 mer, 30 mer y 50 mer (picos principales)....408
Separación de aminoácidos estándar en Eclipse Plus C18....564
Separación de analitos del grupo 4 según el método EPA 1694 en una columna ZORBAX HILIC Plus....325
Separación de antidepresivos altamente básicos por encima de su pKa en forma de base libre (pKa de 9,5-9,7)....635
Separación de colorantes azoicos....598
Separación de componentes del té verde en StableBond SB-C8 de resolución rápida....625
Separación de fase normal de alta resolución del tensioactivo octilfenoxietanol en ZORBAX CN....327
Separación de las variantes de carga de la IgG1 humana con gradiente de pH....355
Separación de medicamentos para afecciones cardiovasculares....616
Separación de monómeros y dímeros de MAb intactos....355, 419, 563
Separación de pequeñas moléculas anorexígenas....622
Separación de productos de degradación de colorantes azoicos....583
Separación de polipéptidos en menos de 1 minuto....572
Separación de proteína estándar....410
Separación de proteínas por intercambio iónico estándar....407, 576
Separación de purina/pirimidina hidrófila....579
Separación de péptidos básicos en Bonus-RP frente a una fase alquílica convencional....569
Separación rápida de eritropoyetina recominante humana....553
Separación de regaliz en columnas RRHD....234
Separación de una digestión tríptica con ZORBAX MicroBore 300SB-C18....461
Separación de vitamina D2/D3....605
Separación de vitaminas B hidrosolubles en ZORBAX SB-Aq....607
Separación de ácidos orgánicos en ZORBAX SB-Aq....581
Separación más rápida de sulfamidas....616
Separaciones más rápidas con las columnas Agilent de intercambio catiónico débil....560
Separación preparativa de poliestireno de bajo peso molecular....522
Separación quiral de S- y R-norfluoxetina....626
Separación quiral de atenolol....627
Separación quiral de enantiómeros de fluoxetina (Prozac)....624
Separación quiral de enantiómeros de tolperisona....627
Separación quiral de etiazida (fármaco diurético)....624
Separación quiral de hexobarbitol....625
Separación quiral de salbutamol....626
Separación rápida de alta resolución de péptidos y proteínas con Poroshell 300SB-C18....572
Space....265
StableBond SB-C18 muestra una excelente estabilidad con un nivel de pH bajo y a temperaturas altas....265
Suero humano: aislamiento de proteínas de baja abundancia e identificación mediante LC/MS....454, 566
Sulfamidas....641
Sulfonamidas: análisis rápido en columnas RRHT....640
Superposición de radiación UV y dispersión de la luz a 90° para una muestra de γ-globulinas, que ilustra los picos de monómeros, dímeros y trímeros....430
Superposición del método ZORBAX Eclipse Plus de 5 µm original y el método Agilent Poroshell 120. Los 11 picos de Poroshell 120 se resuelven en el momento en el que eluye el primer pico en el método ZORBAX Eclipse Plus de 5 µm original....595
Superposición de radiación UV y dispersión de la luz a 90° para una muestra de γ-globulinas, que ilustra los picos de monómeros, dímeros, trímeros y agregados....430

T

Teobromina en bebidas....608
Tocoferoles mediante LC/MS con APPI....603
Triamcinolona: análisis USP de triamcinolona....635
Triton X-114: reducción del tiempo de análisis mediante el cambio de la fase ligada....580

U

Uso de ZORBAX Extend-C18 para una selectividad alternativa a pH alto....378, 567

V

Velocidad ultra alta y alta resolución de anticuerpos monoclonales intactos....557
Ventajas de la estabilidad química: concentración de NH_4OH....308, 390
Ventajas de la estabilidad química: concentración de TFA....389, 570
Vida útil prolongada de 300Extend-C18 con niveles de pH altos....378
Vida útil prolongada de Extend-C18 con niveles de pH altos....275
Vida útil prolongada de las columnas RRHT a temperaturas altas....241
Vino rosado....610
Vitaminas hidrosolubles....605
Vitaminas hidrosolubles mediante el método USP 23....606
Vitaminas hidrosolubles: separación de alta velocidad mediante par iónico....606
Vitaminas liposolubles en ZORBAX Eclipse XDB-C8....605

W

Warfarina: método cromatográfico USP para la determinación de la pureza mediante Eclipse XDB-CN....640

X, Y

Xantinas: mayor resolución, selectividad equivalente con RRHT....617

Z

ZORBAX 300SB-C3 de cadena corta es estable a nivel de pH bajo y a altas temperaturas....371
ZORBAX Eclipse Plus: la mejor forma de pico sin colas del sector....249

Índice de compuestos

A

Acebutolol 613
Acenaphthene 589-591
Acenaphthylene 589-591
Acephate 594
Acetaldehyde – DNPH 584
Acetamide 615
2-Acetamidophenol 235, 615
Acetaminophen 235, 250, 615, 618, 628
Acetanilide 235, 618
Acetate 174-175
Acetic Acid 581
Acetone 582
Acetone – DNPH 584
Acetophenone 599
6-Acetylmorphine 628
Acetylsalicylic acid 235, 250, 618, 628
Acrolein – DNPH 584
Adenine 564, 579
Adenosine 564, 568
Adonitol 339
Adrenaline 578
Alanine 396, 564
Alanine-3-Glycine-4 ....308, 390
Albuterol 325, 583
Alprenolol 613
2-Amino-5-azotoluene 183
4-Aminobenzoic acid 290, 621
p-Aminobenzoic acid 609
3-Amino-benzonitrile 585
7-Aminoclonazepam 289
2-Amino-4,6-dinitrotoluene 586-587
4-Amino-2,6-dinitrotoluene 587
4-Amino-4,6-dinitrotoluene 586
7-Aminoflunitrazepam 289
2-Aminonaphthalene 183
2-Amino-4-nitrotoluene 586-587
2-Amino-6-nitrotoluene 586-587
4-Amino-2-nitrotoluene 586
Amitriptyline 258, 289, 635-637
cis-10-OH -Amitriptyline 637
trans-10-OH-Amitriptyline 637
Ammonium 173
Amylbenzene 299
Amylobarbitone 643
Anadamine 236
Androstadiene 3,17 dione 613
Anethole 602
Angiotensin I 308, 377, 389-390, 462, 570
Angiotensin II 194, 308, 370, 377, 381, 389-390, 462, 570-572
Angiotensin III 308, 377, 389-390, 570
Aniline 183, 583, 598
p-Cl-Aniline 183
Anisidine 598
p-Anisidine 585
Anthracene 189, 589-591
α-1-Antichymotrypsin 454, 566
Antithrombin-III 454, 566
Apomyoglobin 572
Aprotinin 403
Arabinose 341
Arabitol 339
2-Arachinoylglycerol 381
Arginine 396, 564
Arsenate 175
Arsenite 175
Ascorbic acid 612
Asparagine 396, 596
Aspartame 232, 290, 299, 599
Aspartic acid 396, 596
Aspartic acid-phenylalanine dipeptide 599
Atenolol 613
Atrazine 587-588, 591
Azide 172, 175, 421

B

Barberine 625
Barbital 258
Barbitone 643
Beclomethasone 290
Bendroflumethiazide 189
Bentazon 587
Benzaldehyde – DNPH 584
Benz(e)pyrene 591
Benzidine 183, 583, 598
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 580
Benzisothiiazol-3(2H)-one 235
Benzo(a)anthracene 589-591
Benzo(a)pyrene 589-591
Benzo(b)fluoranthene 589-591
Benzocaine 619
Benzo(g,h,i)perylene 589-591
Benzoic acid 232, 290, 389, 580, 602, 609, 621, 629
Benzo(k)fluoeanthene 589-591
Benzophenone 618
Benzoylecgonine 627
Benzthiazuron 588
n-6-Benzyl adenine 593
5-Benzyl-3,6-dioxo-2-piperazineacetic acid 599
Berberine 251, 617
Biosynthetic human insulin 384
Biotin (B7) 612
Biphenyl 189
Bovine carbonic anhydrase 407, 576
Bromide 172
BSA 382, 425-426, 432, 576-577
Bumetanide 189
Buspirone 616
Butacaine 266, 619
tert-butanol 582
2-Butanone (MEK) – DNPH 584
Butylbenzene 299
Butylparaben 189, 241, 604
n-Butyraldehyde – DNPH 584

C

Caffeine 232, 235, 250, 258, 276, 299, 316, 334, 599, 608, 615
Calcium 173
Calmodulin 571
Canadine 625
Carbamazepine 618, 632
Carbaryl 594
Carbendazim 235, 580, 594
Carbonate 175
Carbonic Anhydrase 370-371, 381-382, 408, 571-572
Carvone 602
Catalase 432
Catechol 230-231, 584, 603, 625
Cefazolin 620
Cefepime 217
Cefotaxime 620
Ceftazidime 620
Celecoxib 235
Cephaclor 280
Cephalexin 280
Cephoxitin 280
Cephuroxime 280
Chlorate 172
Chloride 172, 174-175
Chloroaniline 583, 598
m-Chloroaniline 585
o-Chloroaniline 585
p-Chloroaniline 585
2-Chlorobenzoic 623
Chlorocaine 619
4-Chloro-3-methylphenol 592
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one 235
2-Chlorophenol 592
o-Chlorophenoxyacetic acid 591, 593
p-Chlorophenoxyacetic acid 591, 593
o-Chlorophenoxy proprionic acid 593
Chlorothiazide 189
Chlorpheniramine 275, 279, 617, 628
Chlorthalidone 189
Chrysene 589-591
Chymotrypsinogen A 410
Cimetidine 325, 583, 637
d-Cinchonine 266, 619
Cinnamaldehyde 599
Ciprofloxacin 620
Citrate 174
Citric Acid 338, 396, 581, 609-610
Clindamycin 620
Clomipramine 289

Clonazepam 289
Clotrimazole 621
Cobalamin (B12) 612
Cocaine 619, 627
Codeine 630
Corticosterone 290
Cortisone 290, 299
Cortisone acetate 290
m-Cresol 590
o-Cresol 230-231, 584, 592
p-Cresol 230-231, 584
Crotonaldehyde – DNPH 584
Cyanide 175
Cyanidin 237, 597
Cyanocobalamin (B12) 605
p-Cymene 599
Cyprodinil 594
Cysteine 396
Cytidine 568
Cytochrome C 183, 382, 370-371, 400, 403, 410, 558-560, 571, 572, 576
Cytodine 564
Cytosine 564, 579

D

Daidzen 266
Dehydroacetic acid 232
Delphinidin 237, 597
2' Deoxycytidine 568
2' Deoxyguanosine 568
2' Deoxyinosine 568
Desethylatrazine 588
Desethyldesisopropylatrazine 588
Desipramine 289
Dextromethorphan 628
Diazepam 272, 289
Dibenzo(a,h)anthracene 589-591
Dichlorobenzidine 583, 598
3,3-Dichlorobenzidine 183
2,4-Dichlorophenol 592
2,3-Dichlorophenoxyacetic acid 591
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid 591
Diclofenac 235, 615, 618
Dienestrol 633
Diethylstilbestrol 265
Diflusinal 235, 615
Dihydroxy benzylamine 623
Dihydroxyphenyl acetic acid 623
Dihydroxyphenyl alanine 623
Diltiazen 616
Dimethoxybenzidine 598
3,3'-Dimethoxybenzidine 583
Dimethylbenzidine 583
2,3-Dimethyl phenol 230-231, 530
2,4-Dimethyl phenol 592
2,5-Dimethyl phenol 230-231, 530
3,4-Dimethyl phenol 231, 584
1,3-Dimethyluric acid 617
Dimethylxanthine 276
1,7-Dimethylxanthine 617
3,7-Dimethylxanthine (theobromine) 617
1,3-Dinitrobenzene 586-587
2,4-Dinitrophenol 592
2,4-Dinitrotoluene 586-587
2,6-Dinitrotoluene 586-587
Dioctyl phthalate 290, 299
Diphenhydramine 275, 617, 632
Diphenylamine 586
Dipropyl phthalate 241
Dipropylthalate 250
Dipyridamole 616
Disopyramide 640
Diuron 259, 587-588, 591
Dopamine 578, 623
Doxepin 258, 289, 635-636
Doxycycline 639
Doxylamine 275, 279, 617
Dulcitol 339

E

Epinephrine 623
Ecgonine methylester 627
Econazole 621
Eletriptan 616
Epagallocatechin 603
Epicatechin 603, 625
Epicatechin gallate 603, 625
Epigallocatechin 625
Epigallocatechin gallate 603, 625
Estradiol 633
β -Estradiol 613
Estriol 266
Estrone 613
Ethanol 582, 610
Ethinylestradiol 633
Ethoprophos 594
Ethyl cinnamate 599
2-Ethylhexyl *trans*-4-methoxycinnamate 607
bis-(2-Ethylhexyl) phthalate 507
Ethylhexyl salicylate 259
2-Ethylhexyl salicylate 607
Ethylparaben 189, 272, 604
Eugenol 599
Excipent 606

F

Famotidine 637
Fenfluramine 622
Fenoprofen 622
Fenuron 259
Fibrinogen 309, 392
Flunitrazepam 289
Fluocinolone acetonide 290
Fluoranthene 189, 589-591
Fluorene 189, 589-591
Fluoride 172, 175
2-Fluorobenzoic 623
3-Fluorobenzoic 623
Fluorocytosine 579
Folic acid 605-606, 612
Formaldehyde – DNPH 584
Formate 174
Fructose 338, 340, 600, 604, 610
Fumaric Acid 581
Furosemide 616

G

Galactose 340
Genistein 266
γ-Globulin 421
Glucagon 384
Glucose 338, 340-341, 600, 604, 610
Glutamine 396, 564
Glutamate 175
Gly3-Gly4 (Nα-acetylated) 308, 390
Glyburide 638
Glycerol 610
Glyceryl Guaicolate 334
Gluconate 396, 564
Glycine 389, 396, 564
Guaifenesin 629
Guanine 564, 579
Guanosine 564, 568

H

Heptabarbitone 643
Hexaldehyde – DNPH 584
Hexazinon 588
Hexogen (RDX) 586-587
Hexyl 586
Histidine 396, 564
Homocyclonite 586
Homovanillic acid 623
Holotransferrin 572
Hydrastine 625
Hydrochlorothiazide 189
Hydrocortisone 312, 613, 635
Hydroflumethiazide 189
Hydroquinone 230-231, 584
Hydroxyindoleaacetic acid 623
2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone 607
4-Hydroxypropivacaine 619
Hydroxyproline 396, 564
5- Hydroxytryptamine 623

I

Ibuprofen 235, 396, 618
IgA 421
IgG2a, I HOPC-1 565
IgM, MOPC-104E 565
Imazalil 594
Imidacloprid 594
Imipramine 289, 632, 635
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene 589-591

Indole....642
3-Indole acetic acid....593
3-Indole butyric acid....593
3-Indole proprionic acid....593
Inosine....568
Insulin....370-371, 381-382, 462, 571-572
Iodide....172
Iso-erythritol....339
Isoleucine....564
Isomaltose....600
Isopropanol....582
Isoproturon....588

K

Kathon 1A....580
Kathon 1B....580
Ketoprofen....235, 615
Kinetin....593
Kresoxim-methyl....594

L

α-Lactalbumin....391, 408, 578
Lactate....174-175
Lactic Acid....581, 338, 610
Lactoglobulin A....183
Lactoglobulin B....183
β -Lactoglobulin (A chain)....391, 408, 578
β -Lactoglobulin (B chain)....391, 408, 432, 578
Lactose....340, 600, 602
Lamotrigine....642
Leucine....396, 564
Leucine Enkephalin....194, 370, 571-572
Lidocaine....266, 619, 640
Lincomycin....620
Linuron....259, 588
Lysine....396, 564
Lysozyme....183, 370-371, 381-382, 400, 403, 410, 558-560, 571-572, 576

M

Magnesium....173
Malate....174
Maleate....275
Maleic acid....628
Malic acid....610
Maltose....600
Maltotriose....340
Malvidin....237, 597
Mannitol....339-341, 604
Mefanamic acid....241
Mepivacaine....619
Metacycline....639
Metazachlor....588
Met-Enkephalin....194, 571-572
Metformin....325, 583
Methabenzthiazuron....588
Methacrolein –DHCP....584
Methanol....582
3-Methaxytyrosine....623
Methionine....396, 564
Methoxyaniline....583
4-Methoxybenzenesulfonamide....289
Methoxychlor, 200 mg/L....507
Methyl-3-aminothiophene-2-carboxylate....289
2-Methyl-4,6-dinitrophenol....592
4,4-Methylene-*bis*-2-chloroaniline....183
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one....235
1-Methyl naphthalene....591
2-Methyl naphthalene....591
2-Methyl-5-nitroaniline....183
Methyl paraben....189, 235, 580, 604
Methyl prednisolone....290
Methyl salicylate....602
1-Methylxanthine....617
Metobromuron....588
Metolachlor....587-588
Metoprolol....613
Metoxuron....588
Miconazole....621
Molybdate (VI)....172
Monolinuron....259, 588
Monuron....259
Morphine....630-631
Morphine-6-glucuronide....630
Morphine-3-glucuronide....630
Myoglobin....370-371, 381-382, 407, 410, 421, 432, 571-572, 576

N

Nadolol....613, 640
Naphthalene....189, 241, 589-591
1-Naphthol....230-231, 584
1-Naphthyl acetamide....593
1-Naphthyl acetic acid....593
Naphthylamine....583, 598
Naproxen....241, 618
Neurotensin....381, 571-572
Niacin (B3)....605-606, 612
Niacinamide....607
Nicotinic Acid....607
Nifedipine....315, 640
Nimodipine....315, 640
Nisoldipine....315, 640
Nitrate....172, 175
Nitrite....172, 175
2-Nitrobenzoic....623
3-Nitrobenzoic....623
2-Nitrophenol....230-231, 584, 592
4-Nitrophenol....230-231, 584, 592
2-Nitrotoluene....586-587
3-Nitrotoluene....586-587
4-Nitrotoluene....586-587
Noradrenaline....578
Nordiazepam....289
Nordoxepin....289
Norepinephrine....623
Norethindrone....633
Norethindrone acetate....613
Normorphine....631
Nortriptyline....250, 258, 289, 635-637
cis-10-OH-Nortriptyline....637
trans-10-OH-Nortriptyline....637
Norvaline....396, 564

O

Octogen (HMX)....587
Octylmethoxycinnamate....250
Oleoylethanolamide (OEA)....328, 614
Orotic Acid....568
Ovalbumin....381, 407, 412, 421, 558-560, 572, 576
Oxalate....174
Oxalic acid....338, 389
Oxybenzone....250, 259
Oxytetracycline....639
Oxytocin....462

P

Padimate-O....259, 607
Palatinose....600
Palmatine....625
Palmitoylethanolamide....236, 614
Pantothenic acid....605, 612
Parvalbumin....371
Penconazole....594
Pencycuron....259
Pentachlorophenol....592
iso-Pentane....565
Pentylparaben....189
Peonidin....237, 597
Perphenazine....632
Perylene....507
Petunidin....237, 597
Phenacetin....235, 615, 618, 622
Phenanthrene....189, 589-591
Phenobarbitone....643
Phenol....231, 240, 249, 299, 584, 592
Phenoxyacetic acid....591
2-Phenoxyethanol....235, 580
Phentermine....622
Phenylalanine (PHE)....396, 564, 599
Phenylbutazone....622
Phenylephrine....334
Phosphate....174-175
Phthalic acid....623
p-hydroxybenzoic acid....232
Picric acid....586
Pindolol....613, 640, 642
Pioglitazone....616
Pirenzepine....637
Piroxicam....235, 615
Poly-DL-alanine....425
Potassium....173

Prednisolone....290, 632
Prednisolone acetate....290
Procainamide....616, 640
Procaine....266, 619, 640
Progesterone....613, 638
Promethazine....632
Prometon....587
Prométryne....587, 591
Propanil....587, 591
n-Propanol....582
Propanolol....636
Propazine....587-588, 591
Propionaldehyde – DNPH....584
Propoxur....594
Propranolol....241, 613, 636, 640
Propylparaben....189, 604
Protriptyline....396, 564, 632
Pseudoephedrine....275, 617, 628
Pymetrozine....594
Pyrene....589-591
Pyridine....249, 389
Pyridoxine....605-607
Pyridoxyl phosphate (B6)....612
Pyrilamine....334
Pyroglutamate....174
Pyruvate....174

Q

Quercetin....266

R

Raffinose....340, 600, 604
Ranitidine....325, 583
Reserpine....290, 299
Resorcinol....230-231, 584
Retinol....605
Retinol acetate....605
Retinol palmitate....605
Rhamnose....600
Riboflavin (B2)....605-606, 612
Ribonuclease (RNase)....371, 381, 571-572
Ribonuclease A....370, 400, 403, 425-426, 558-560, 571-572, 576
Ribose....600
Ropivacaine....619

S

Saccharin....232
Saccharose....600
Salicylic acid....235, 290, 618, 621
Sarcosine....396, 564
Scopolamine....275, 617
Sebutylazine....588
Selenate....175
Serine....396, 564
Simazine....587-588
Sodium....173
Sorbic acid....290, 609, 621
Sorbitol....338-341, 604
Stachyose....340, 604
Succinate....174
Succinic Acid....338, 581, 610
Sucrose....338, 340-341, 600, 604
Sulfachloropyridazine....616
Sulfadiazine....249, 616, 640-641
Sulfadimethoxine....616, 641
Sulfamerazine....249, 616, 640-641
Sulfamethazine....616, 640-641
Sulfamethizole....616, 641
Sulfamethoxazole....249, 258, 616, 632
Sulfamethoxypyridazine....616
Sulfanilamide....249, 640-641
Sulfanilic acid....641
Sulfapyridine....616
Sulfate....172, 174-175
Sulfathiazole....249, 616, 640
Sulfisoxazole....641
Sulfmethazine....249
Sulfur....507
Sulindac....235, 615

T

Talbarbitone....643
Tartarate....175
Tartaric acid....338, 610
Tebuthiuron....587
Terbutylazine....588
Terphenyl-d14....591
o-Terphenyl....299
Testosterone....312, 613
Tetracaine....266, 619
2,3,4,6-Tetrachlorophenol....592
Tetryl....586-587
Theobromine....276, 316, 608
Theophylline....276, 316, 334
Thiabendazole....594
Thiamine pyrophosphate (TPP)....594
Thiamine (B1)....607, 612
Thiocyanate....172
Thiosulfate....172
Thiourea....189, 590
Threonine (THR)....396, 564
Thymidine....564
Thymine....564, 579
Thymol....602
Thyroglobulin....421, 425-426, 432
α-Tocopherol....605, 608
β-Tocopherol....608
γ-Tocopherol....605, 608
Tocopherol acetate....605
o-Tolidine....598
Tolmetin....235, 615, 618, 622
m-Tolualdehyde – DNPH....584
Toluene....240, 299, 589-591
m-Toluic....623
m-Toluidine....585
o-Toluidine....183, 583, 598
Trehalulose....600
Triamcinolone....290, 635
Triamcinolone acetonide....290
2,4,6-Trichlorophenol....592
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid....591
3,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid....593
2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid (Silvex)....591
3,4,5-Trichlorophenoxyproprionic acid....593
Triflupromazine....632
Trimipramine....258, 289, 632, 635-636
1,3,5-Trinitrobenzene....586-587
2,4,6-Trinitrotoluene....586-587
Tripelennamine....632
Triphenylene....299
Triprolidine....275, 279, 617
Tryptophan (TRP)....396, 459, 564
Tyrosine (TYR)....396, 459, 564
Tébuthiuron....591

U

Uracil....240-241, 258, 299, 425-426, 564, 579
Uridine....564, 568

V

Valeraldehyde – DNPH....584
Valine....396, 564
Valine3-Glyine4 (Nα-acetylated)....308, 390
Valine3-Valine4 (Nα-acetylated)....308, 390
Valine-tyrosine-valine....572
Vitamin A....605
Vitamin B12....421
Vitamin C....605-606, 609
Vitamin D2....605
Vitamin D3....605
Vitamin E (a-VE)....605

W

Warfarin....640

X

Xanthosine-5'-monophosphate (XMP)....568
Xylitol....339
Xylose....600

Precios

Por favor, verifique los precios actuales con su oficina de ventas o distribuidor local autorizado, cuando vaya a reaizar su pedido.

Envíos

Cargos adicionales de envío y tramitación del pedido. Existe la posibilidad de realizar envíos especiales con cargos adicionales. Consulte a su proveedor habitual.

Devoluciones: Garantía de satisfacción

Si no queda satisfecho con la columna, piezas o consumibles de Agilent, deberá devolver su compra antes de 90 días en las condiciones originales, para que le sea devuelto el importe total de la compra o crédito. Todos los productos devueltos por error del cliente deben ser nuevos, no haber sido utilizados y estar en condiciones de reventa. El software debe estar cerrado. En todos los envíos de Agilent y en la web, se incluye información sobre nuestra política de devoluciones. Por favor, solicite el Formulario de Autorización de Devolución y las instrucciones de la misma. En caso de haber adquirido el producto a través de un distribuidor, por favor, contacte con él.

Daños durante el envío

Si el producto resultara dañado durante el envío, siga las indicaciones:

1. Si un envío está visiblemente dañado a su llegada, no lo acepte hasta que la persona que haya hecho la entrega le extienda el recibo del envío con un informe de los daños.
2. Si aparece dañado tras el desembalaje, guarde todas las cajas y material de empaquetado interno en el lugar del envío y solicite inmediatamente una inspección del transportista.
3. Notifique al Servicio de Atención al Cliente de Agilent, los daños del envío para que podamos realizar los ajustes de la venta apropiados y/o proporcionarle las instrucciones de devolución. Por favor, infórmenos del número de pedido, la referencia del producto y la cantidad dañada.
4. Si se le indica que devuelva el producto dañado a Agilent, por favor, incluya copias del recibo del envío (con el informe de daños del transportista), el número de autorización de la devolución en el material de embalaje y el informe de la inspección.

Garantías

Todos los productos de Agilent Technologies de este catálogo están diseñados y fabricados bajo el riguroso sistema de calidad de Agilent certificado según ISO 9001. Cada producto tiene una garantía de 90 días y de devolución del importe. Ante la notificación de algún defecto durante el periodo de garantía, Agilent podrá, optativamente, reparar o sustituir los productos defectuosos. Si fueramos incapaces de ello en un tiempo razonable, se le reembolsará el importe completo tras la devolución del producto a Agilent. El periodo de garantía de cada producto comienza el día del envío. Esta garantía no tendrá efecto en caso de defectos, fallos o daños causados por el uso, mantenimiento o cuidado inadecuado o indebido.

Esta garantía es exclusiva, no siendo aplicable ninguna otra garantía escrita u oral. Agilent rechaza especialmente las garantías implícitas de comercialización y adecuación a un fin determinado. Los puntos aquí expuestos son responsabilidad exclusiva del comprador. En ningún caso Agilent será responsable de los daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes (incluídas las pérdidas de beneficios), bien se trate de responsabilidad contractual o extracontractual.

Formas de realizar su pedido

Llámenos
Para realizar su pedido, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado. Consulte una relación completa de los distribuidores autorizados o consulte la web **www.agilent.com/chem/contactus**

Mándenos un fax al 901 900 559

Envíenos un correo electrónico a customercare_spain@agilent.com

Pedido online
Haga su pedido online en **www.agilent.com/chem**

Transferencia de Fondos Electrónica (EFT)

Agilent acepta pagos electrónicos para su conveniencia. Para realizar pagos ACH/EFT (Cámara de compensación Automatizada / Transferencia de Fondos electrónica) por favor envíenos un correo electrónico a: ePay@agilent.com.

Establezca una Cuenta

Para abrir una cuenta personal, facilite la factura, la dirección de envió y el número de orden de compra a su Representante de servicio al cliente de Agilent o a su oficina local de ventas de Agilent. Le será asignado un número de cuenta para cargar sus compras. Las condiciones de pago son a 30 días fecha factura. Todas las órdenes están sujetas a aprobación de crédito.

Presupuestos

Pregúntenos por el precio y estaremos encantados de facilitárselo por teléfono, correo electrónico, o por fax si usted necesita un presupuesto por escrito.

Oficina de Agilent

España

Agilent Technologies Spain S.L.
Ctra. N-VI Km 18,200
28230 Las Rozas, Madrid
Tlfno: 901 11 68 90
Fax: 901 900 559
customercare_spain@agilent.com

NUEVO FORMATO.
MISMO RECURSO ESENCIAL.



El Catálogo esencial de espectroscopia y cromatografía está disponible en un set para ayudarle a encontrar rápidamente los productos y la información que necesita. Cada catálogo es un recurso imprescindible para encontrar:

- Fotografías de los productos e información de pedidos
- Guías de selección y aplicaciones
- Gráficos de compatibilidad
- Recomendaciones para la solución de problemas
- Programas de mantenimiento

El set de catálogos incluye información exhaustiva acerca de toda la gama Agilent de columnas y consumibles para cromatografía y espectroscopia:



Consumibles de cromatografía general: minimización de la contaminación y garantía de resultados exactos y reproducibles con nuestra gama de viales, jeringas, sistemas de purificación de gases, conexiones y herramientas, y medidores electroquímicos.

Productos de preparación de muestras para cromatografía: extracción y concentración fiables de muestras de matrices complejas con cartuchos SPE Bond Elut, kits QuEChERS preenvasados, productos de filtración de muestras, tarjetas DMS y tubos premedidos TOXI-TUBES.

GC y GC/MS: rendimiento excelente y reproducible para muestras complejas con soluciones GC Ultra Inert, consumibles de inyector Premium, columnas y patrones GC Agilent J&W y mucho más.

LC y LC/MS, incluidos CE y CE/MS: maximice el rendimiento del sistema y produzca resultados de calidad día tras día con capilares para LC, lámparas y toda la gama de columnas LC ZORBAX para moléculas pequeñas, biomoléculas y GPC/SEC.

Espectroscopia: todo lo que necesita para analizar un gran número de muestras de manera más rápida, con consumibles y patrones para absorción atómica ICP-OES, ICP-MS, MP-AES y espectroscopia molecular.

Para obtener más información y solicitar catálogos adicionales, visite **www.agilent.com/chem/catalog**



Ofertas especiales de Agilent

Ya no necesita seguir buscando ofertas de columnas y consumibles de alto rendimiento, accesorios y demás.

Simplemente vaya a **www.agilent.com/chem/specialoffers** y consulte nuestras últimas ofertas. Actualizamos esta página durante todo el año, así que no se olvide de volver a consultarla con frecuencia.

Para obtener información detallada sobre estas ofertas, póngase en contacto con la oficina local o un distribuidor autorizado de Agilent.

Para obtener más información

Compra online
www.agilent.com/chem/store

Contacto
www.agilent.com/chem/contactus

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2013
Impreso en Canadá, 20 de febrero de 2013
5991-1059ES

Lea el código QR con su smartphone para obtener más información.



The Measure of Confidence

Agilent Technologies