Oficio: INO-250226506

Bogotá D.C., 25 de febrero de 2025

Señores:

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

Ref. COT-19-02-2025-2025

Estimados señores:

La empresa **INSTRUMENTACIÓN Y SOLUCIONES PARA LABORATORIO S.A.S - INSOLAB S.A.S** como distribuidor autorizado de Agilent Technologies está interesada en participar en el proceso COT-19-02-2025-2025 por lo cual de manera respetuosa presentamos las siguientes observaciones:

LOTE REACTIVOS

Para el lote de reactivos solicitamos amablemente:

1. Items 51 "Adsorbente Z-Sep bulk, 22 um", es una marca patentada de un proveedor específico el cual no permite hacer homologación u ofrecer una alternativa diferente. Solicitamos amablemente y se permita participar con la referencia homóloga:

   Enhanced Matrix Removal - Lipid

   Part Number: 5982-1010

   Bond Elut EMR-Lipid dispersive SPE, 50/PK. Contains 1 g of preweighed sorbent in 15 mL centrifuge tubes. Easily accommodate the aliquot volumes specified by current AOAC and EN methodologies.

   Adjuntamos Catalogo donde se muestra mejores resultados con Un protocolo EMR—Lipid QuEChERS mejorando considerablemente la precisión, la reproducibilidad y niveles de cuantificaciones bajos cuando se utilizan GC/MS y LC/MS

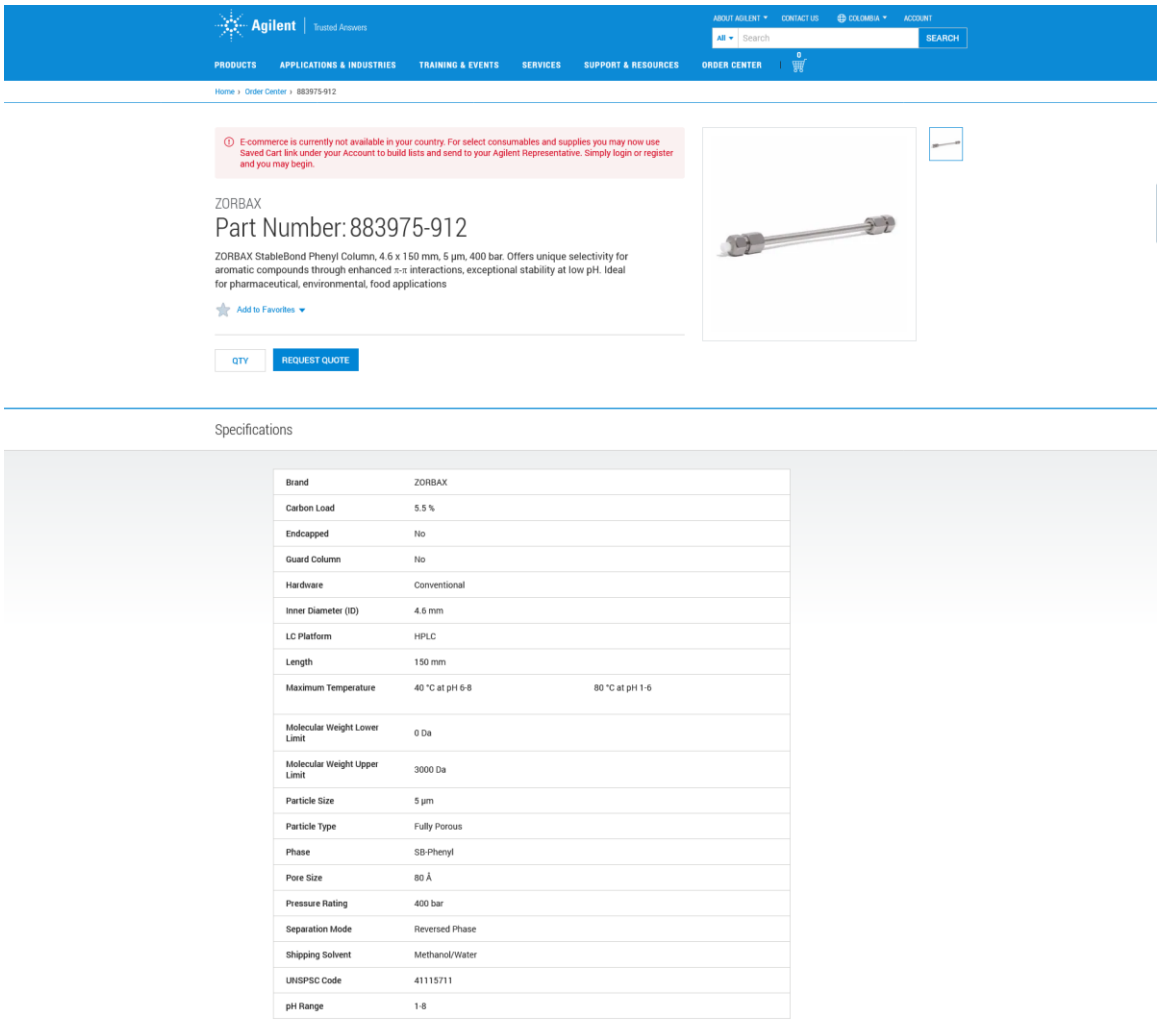
2. Para los ítems 210, 212,213, permitir participar con tiempo de vigencia menora a 2 años

3. Para el item 384, 428, 448, 453, 470, 539, permitir participar con presentación en ampolletas de 2ml.
4. Para el item 399 permitir participar con presentación de 10 mg.
5. Para el item 675 permitir participar con presentación de 10 mg.
6. Para el item 743 permitir participar con presentación con concentración de HNO3 inferior al 5 %.
7. Para los ítems 1209,1210,1211,1214,1215,1216,1217,1218,1219.121,1225,1226, permitir participar con concentraciones inferiores al 3 % de acido HNO3.
8. Para los ítems: 385,398,399,400,402,403,404,405,407,409,410,411,412,414,419,420,421,422,423,426,427,428,433,434,437,438,439,440,441,443,444,445,446,447,448,450,452,453,454,455,458,460,461,462,463,465,466,467,470,473,474,475,477,4801,482,485,486,487,490,491,494,495,497,498,499,502,505,509,510, permitir participar con presentación por 1 ml.

LOTE ELEMENTOS

Para el lote de elementos solicitamos amablemente:

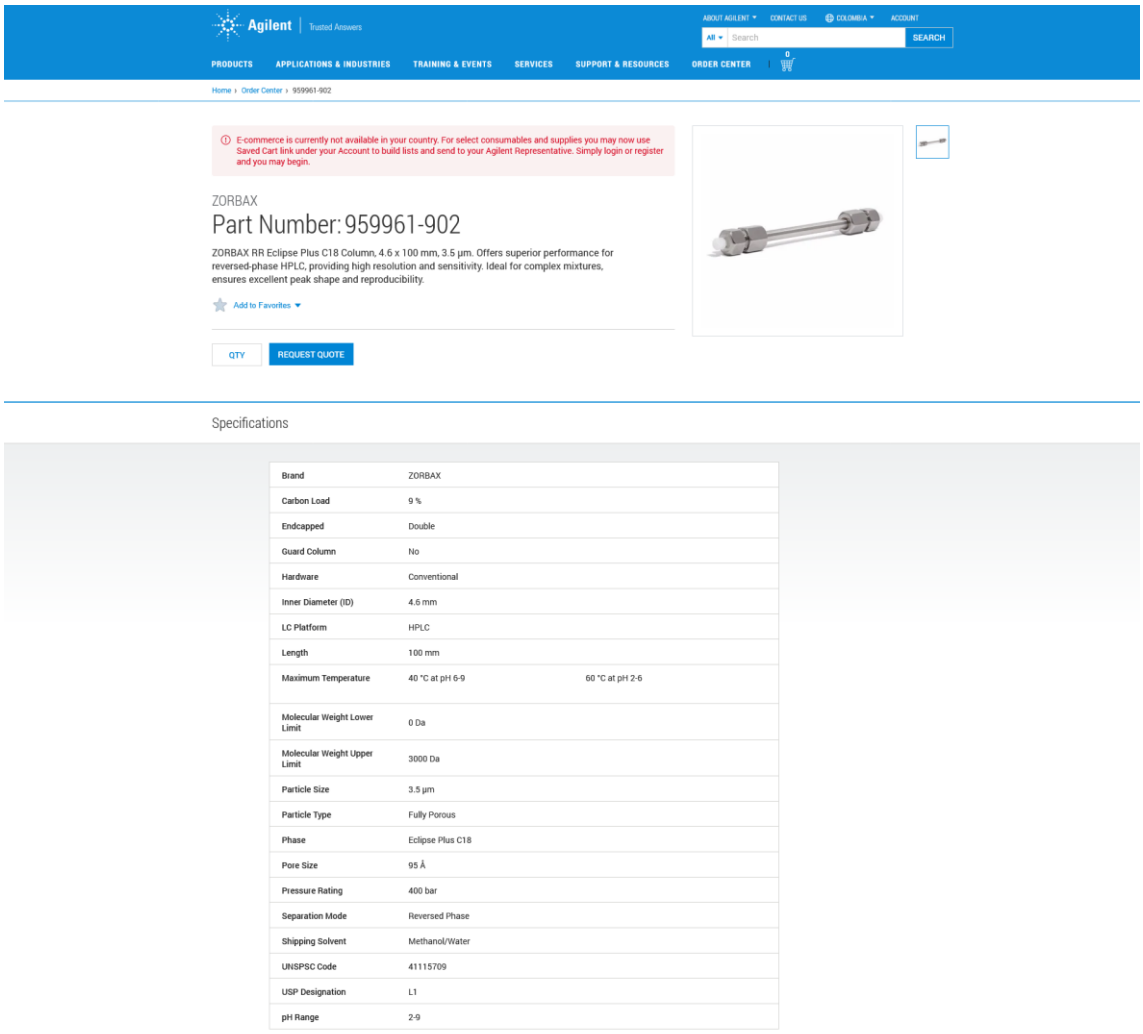
1. Item 230 “Columna cromatografia C18- 250mm 0,5 um Merck o similar”, aclarar las caracteristicas de la columna cromatografica tales como tamaño de partícula y diámetro de la misma.
2. Para el item 231 Columna cromatográfica Fenil Hypersil de 150 x 4,6 mm y 5 µm de tamaño de partícula”, permitir participar con columna “Agilent SB-Phenyl Analytical HPLC Col 4.6 x 150”.



3. Item 232 “Columna cromatográfica Venusil XBP C18 3um, 4.0x100mm o equivalente”, perimitir participar con columna de las siguientes caracteristicas “Agilent Eclipse Plus C18,4.6 x 100mm, 3.5um”

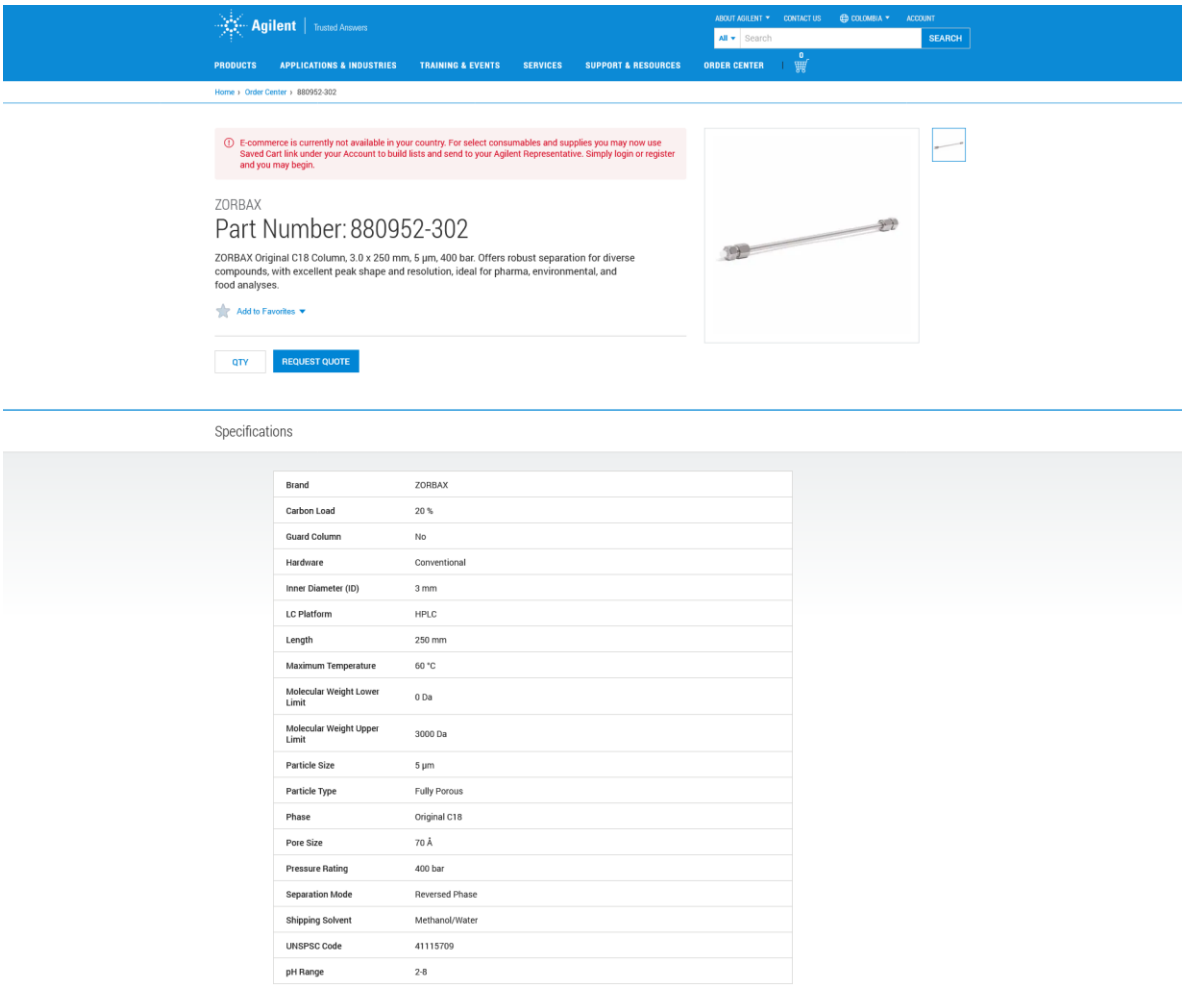
Dir: Transversal 53ª No 136-50 Bogotá-Colombia
Tel: 57-1-4660590-3008252543- 3152334332
E-mail: info@insolab.com.co

www.**insolab**.com.co



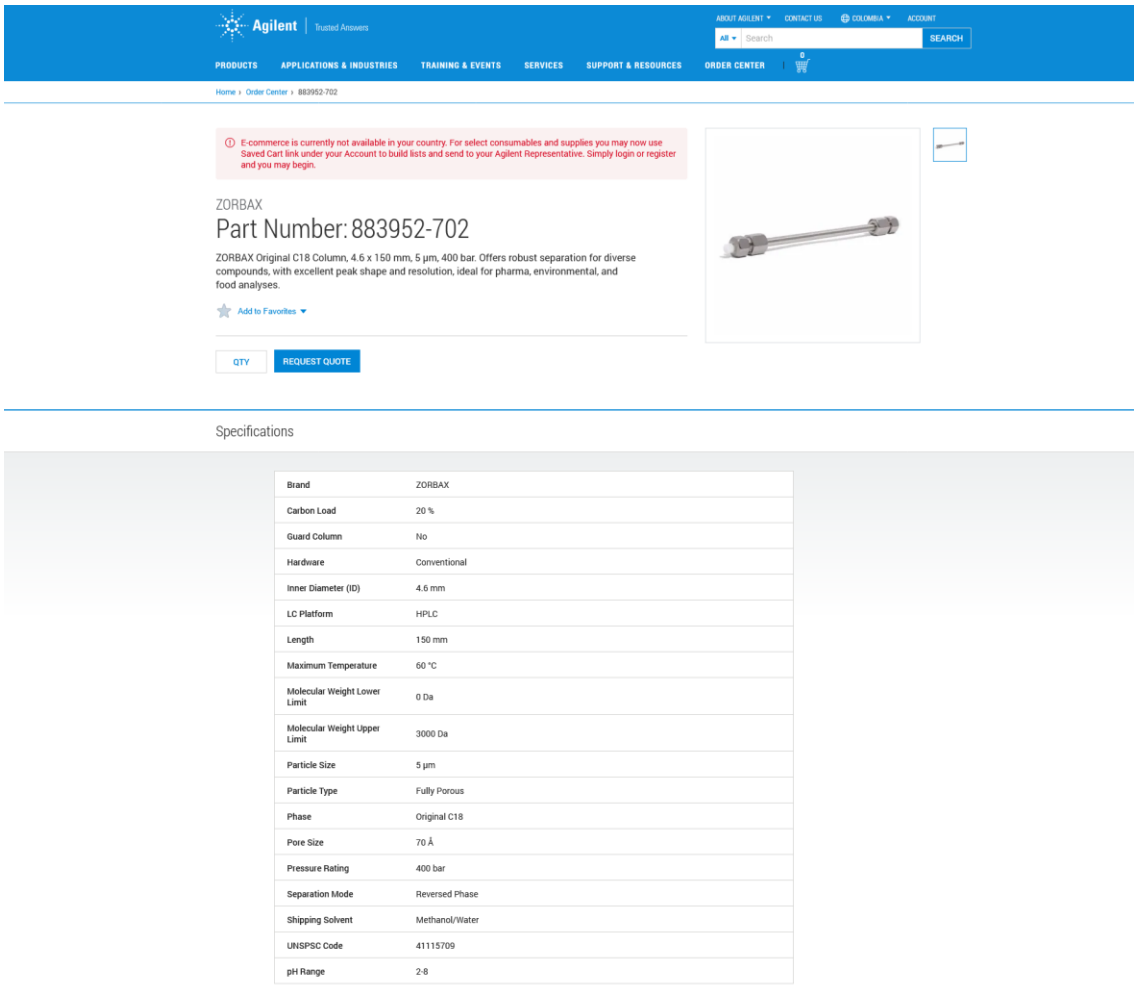
Brand	ZORBAX	
Carbon Load	9 %	
Endcapped	Double	
Guard Column	No	
Hardware	Conventional	
Inner Diameter (ID)	4.6 mm	
LC Platform	HPLC	
Length	100 mm	
Maximum Temperature	40 °C at pH 6-9	60 °C at pH 2-6
Molecular Weight Lower Limit	0 Da	
Molecular Weight Upper Limit	3000 Da	
Particle Size	3.5 µm	
Particle Type	Fully Porous	
Phase	Eclipse Plus C18	
Pore Size	95 Å	
Pressure Rating	400 bar	
Separation Mode	Reversed Phase	
Shipping Solvent	Methanol/Water	
UNSPSC Code	41115709	
USP Designation	L1	
pH Range	2-9	

4. Item 233 “Columna cromatográfica Agilent Hypersil ODS de 250 x 2,1 mm y 5 µm de tamaño de partícula”, permitir participar con “ZORBAX Original C18 Column, 3.0 x 250 mm, 5 µm, 400 bar”



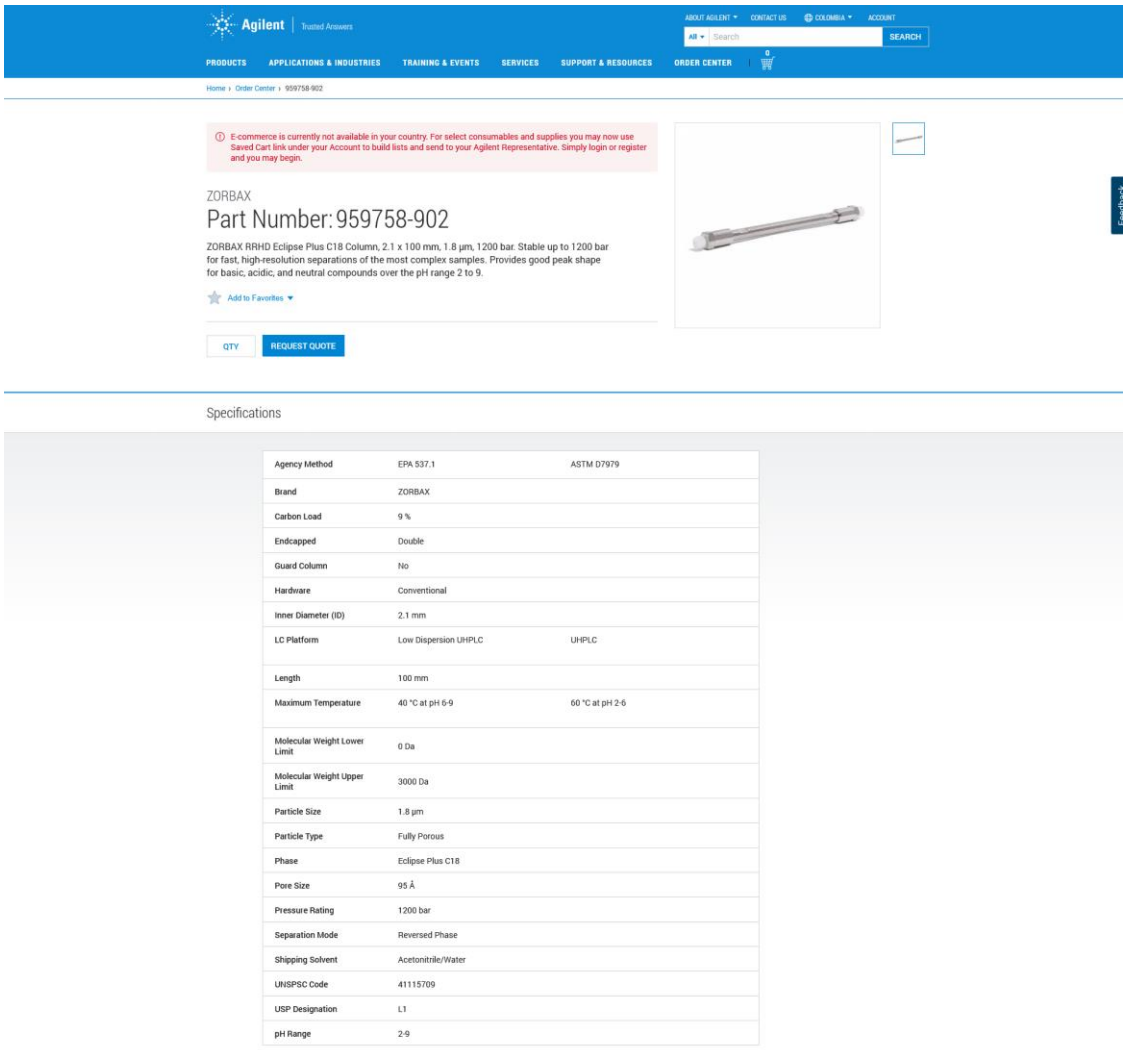
Brand	ZORBAX
Carbon Load	20 %
Guard Column	No
Hardware	Conventional
Inner Diameter (ID)	3 mm
LC Platform	HPLC
Length	250 mm
Maximum Temperature	60 °C
Molecular Weight Lower Limit	0 Da
Molecular Weight Upper Limit	3000 Da
Particle Size	5 µm
Particle Type	Fully Porous
Phase	Original C18
Pore Size	70 Å
Pressure Rating	400 bar
Separation Mode	Reversed Phase
Shipping Solvent	Methanol/Water
UNSPSC Code	41115709
pH Range	2-8

5. Item 235 “Columna cromatografica C18 5um, 3,9 x 1500 mm o ODS - H 150 x 4,6 mm, 5 um. (5 µm particle size, L × I.D. 15 cm × 4.6 mm)” permitir participar con” Agilent ODS Analytical HPLC column 4.6 x 150 . Ref: 883952-702”.



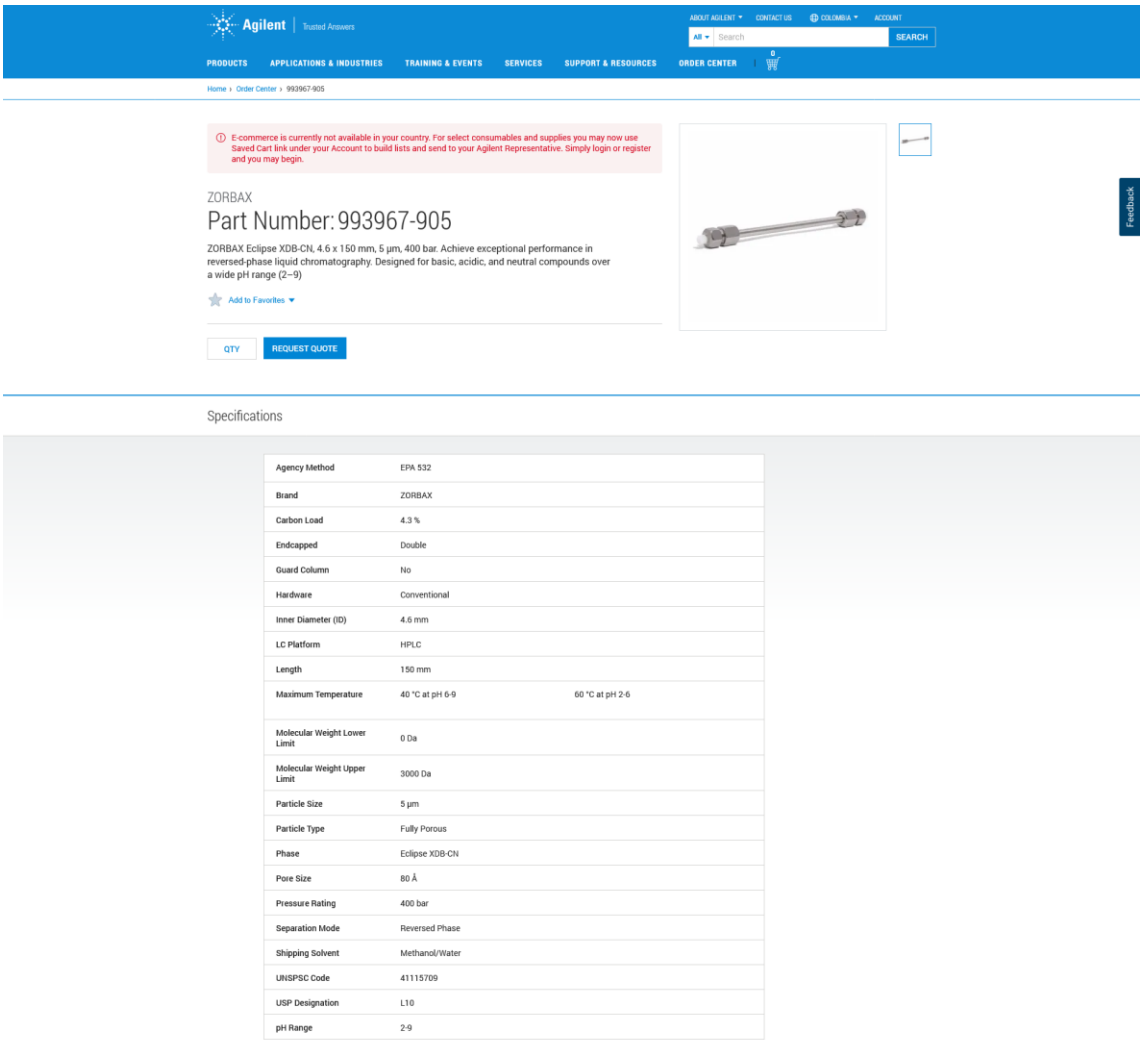
Brand	ZORBAX
Carbon Load	20 %
Guard Column	No
Hardware	Conventional
Inner Diameter (ID)	4.6 mm
LC Platform	HPLC
Length	150 mm
Maximum Temperature	60 °C
Molecular Weight Lower Limit	0 Da
Molecular Weight Upper Limit	3000 Da
Particle Size	5 µm
Particle Type	Fully Porous
Phase	Original C18
Pore Size	70 Å
Pressure Rating	400 bar
Separation Mode	Reversed Phase
Shipping Solvent	Methanol/Water
UNSPSC Code	41115709
pH Range	2-8

6. Item 236 “Columna cromatográfica Hypersil GOLD C18 100 x 2,1 mm, 1,9 µm de tamaño de partícula”, permitir participar con “ZORBAX RRHD Eclipse Plus C18 Column, 2.1 x 100 mm, 1.8 µm, 1200 bar.



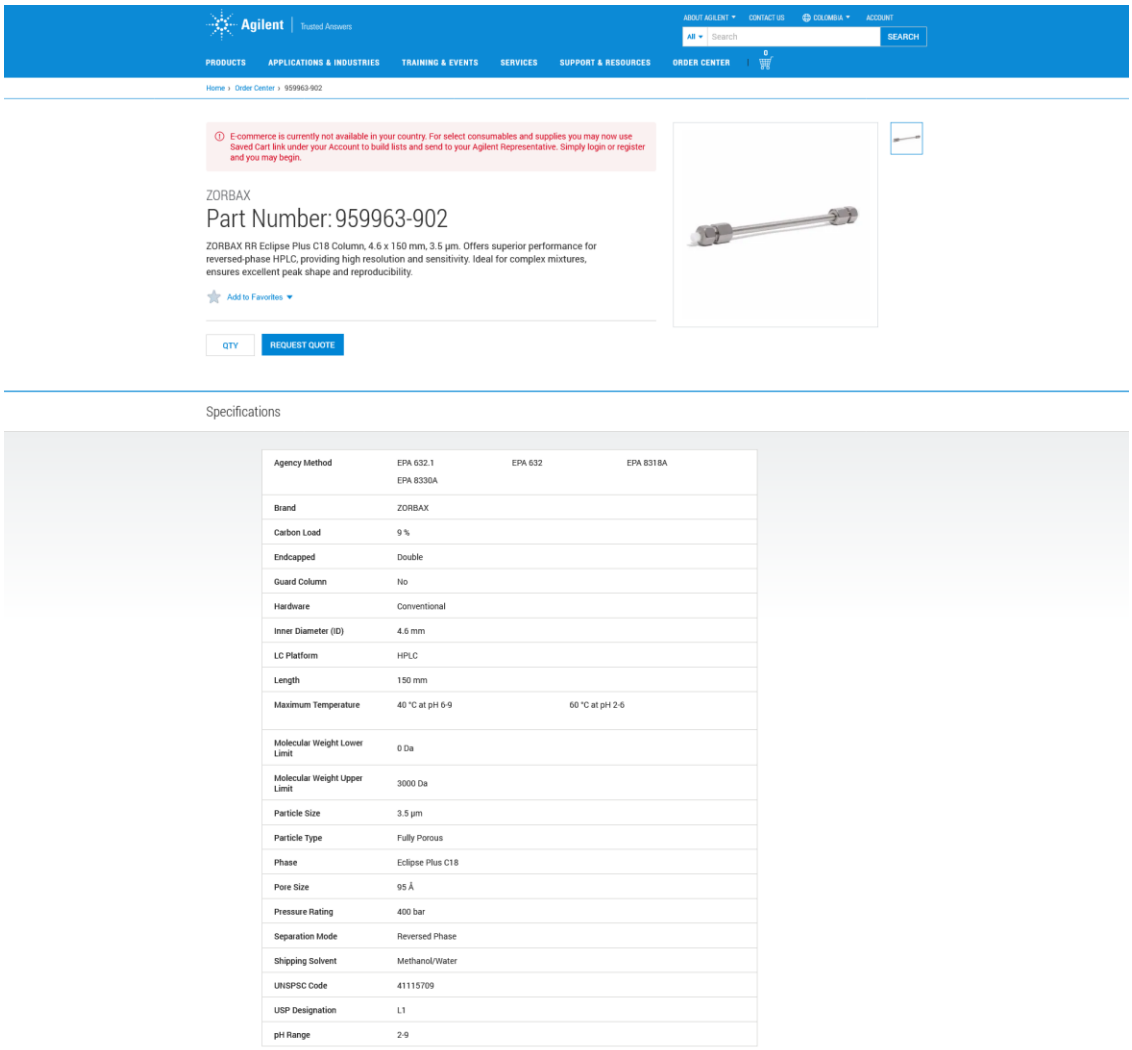
Agency Method	EPA 537.1	ASTM D7979
Brand	ZORBAX	
Carbon Load	9 %	
Endcapped	Double	
Guard Column	No	
Hardware	Conventional	
Inner Diameter (ID)	2.1 mm	
LC Platform	Low Dispersion UHPLC	UHPLC
Length	100 mm	
Maximum Temperature	40 °C at pH 6-9	60 °C at pH 2-6
Molecular Weight Lower Limit	0 Da	
Molecular Weight Upper Limit	3000 Da	
Particle Size	1.8 µm	
Particle Type	Fully Porous	
Phase	Eclipse Plus C18	
Pore Size	95 Å	
Pressure Rating	1200 bar	
Separation Mode	Reversed Phase	
Shipping Solvent	Acetonitrile/Water	
UNSPSC Code	41115709	
USP Designation	L1	
pH Range	2-9	

7. Item 237 “Columna cromatográfica Hypersil GOLD C18 100 x 2,1 mm, 1,9 µm de tamaño de partícula”, permitir participar con “ZORBAX Eclipse XDB-CN, 4.6 x 150 mm, 5 µm, 400 bar. ”



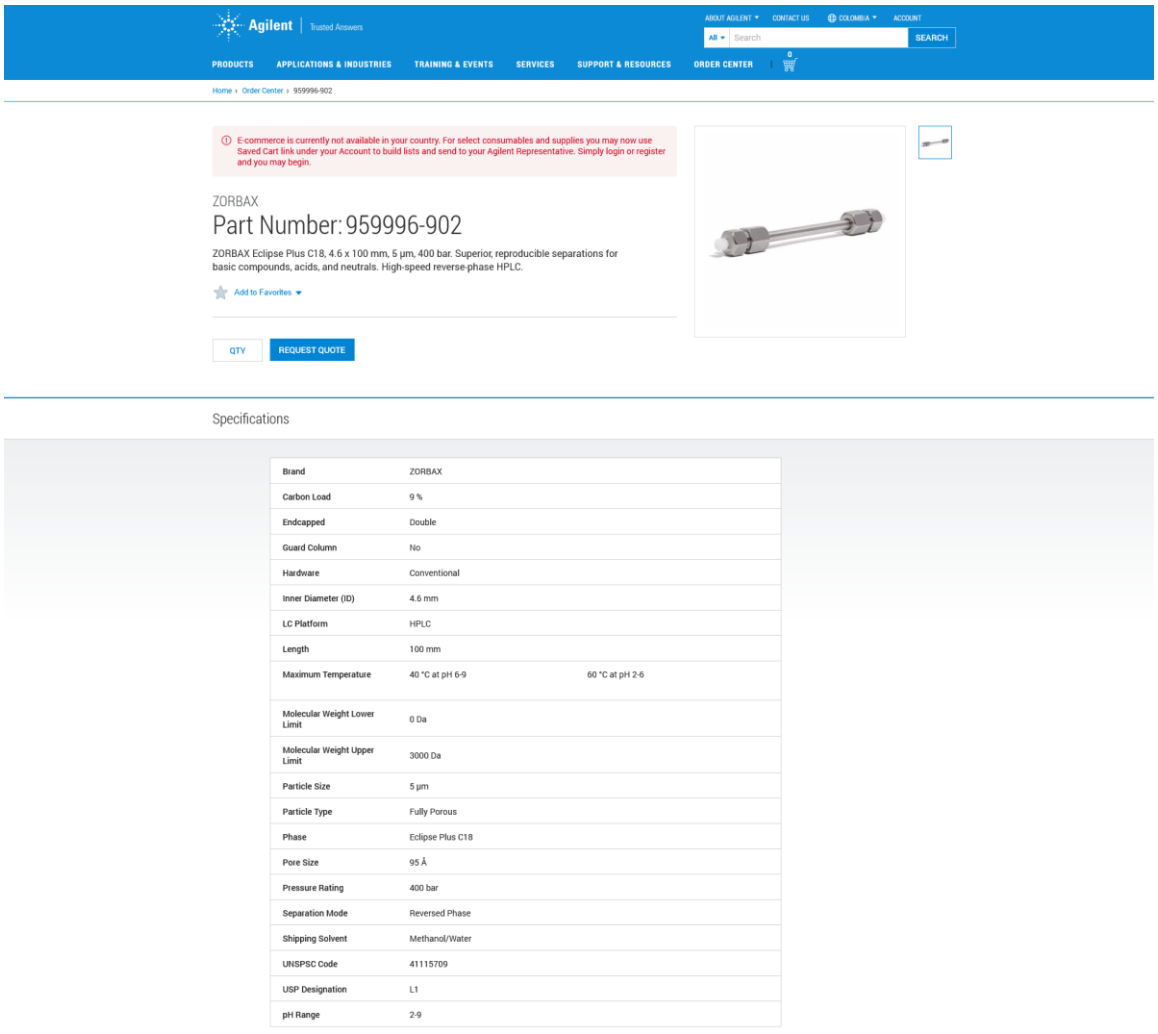
Agency Method	EPA 532	
Brand	ZORBAX	
Carbon Load	4.3 %	
Endcapped	Double	
Guard Column	No	
Hardware	Conventional	
Inner Diameter (ID)	4.6 mm	
LC Platform	HPLC	
Length	150 mm	
Maximum Temperature	40 °C at pH 6-9	60 °C at pH 2-6
Molecular Weight Lower Limit	0 Da	
Molecular Weight Upper Limit	3000 Da	
Particle Size	5 µm	
Particle Type	Fully Porous	
Phase	Eclipse XDB-CN	
Pore Size	80 Å	
Pressure Rating	400 bar	
Separation Mode	Reversed Phase	
Shipping Solvent	Methanol/Water	
UNSPSC Code	41115709	
USP Designation	L10	
pH Range	2-9	

8. Item 239 “Columna cromatográfica Pheromenex RP 18 de 150 x 4,6 mm y 3 µm de tamaño de partícula” permitir participar con “Agilent Eclipse Plus C18,4.6 x 150mm, 3.5um . Ref: 959963-902”.



Agency Method	EPA 632.1 EPA 8330A	EPA 632	EPA 8318A
Brand	ZORBAX		
Carbon Load	9 %		
Endcapped	Double		
Guard Column	No		
Hardware	Conventional		
Inner Diameter (ID)	4.6 mm		
LC Platform	HPLC		
Length	150 mm		
Maximum Temperature	40 °C at pH 6-9	60 °C at pH 2-6	
Molecular Weight Lower Limit	0 Da		
Molecular Weight Upper Limit	3000 Da		
Particle Size	3.5 µm		
Particle Type	Fully Porous		
Phase	Eclipse Plus C18		
Pore Size	95 Å		
Pressure Rating	400 bar		
Separation Mode	Reversed Phase		
Shipping Solvent	Methanol/Water		
UNSPSC Code	41115709		
USP Designation	L1		
pH Range	2-9		

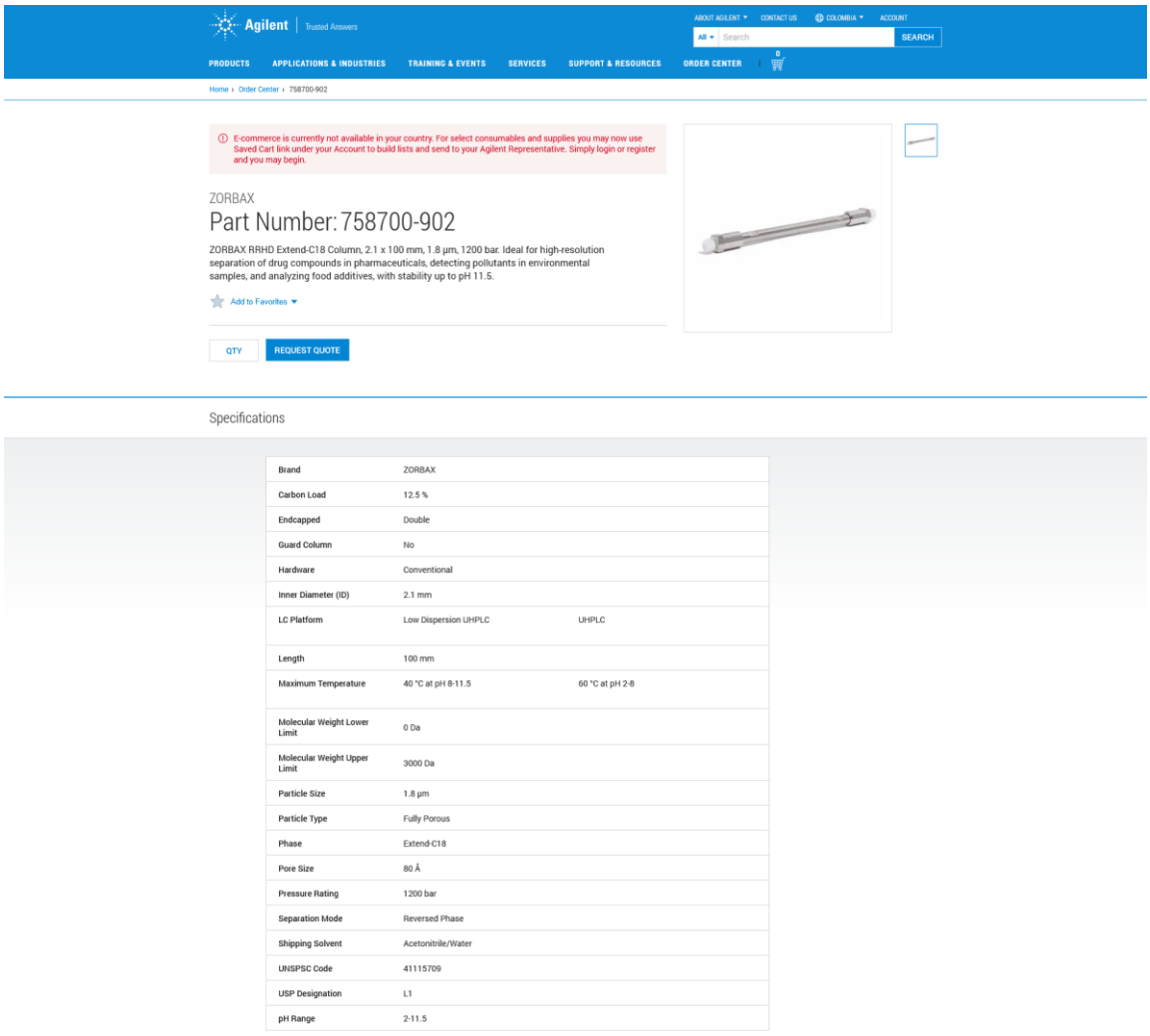
9. Item 240 “Columna cromatografica RP18 e(5um) 100 * 4 mm” permitir participar con “Agilent Eclipse Plus C18,4.6 x 100mm, 5um . Ref: 959996-902”.



10. Item 241 y 242 aclarar las dimensiones de las columnas solicitadas
11. Item 243 “Columna cromatográfica Waters UPLC BEH C18 de 100 x 2,1 mm y 1,7 µm de tamaño de partícula”, permitir participar con “Agilent RRHD Extend-C18,2.1x100mm,1.8um,1200bar . Ref: 758700-902”.

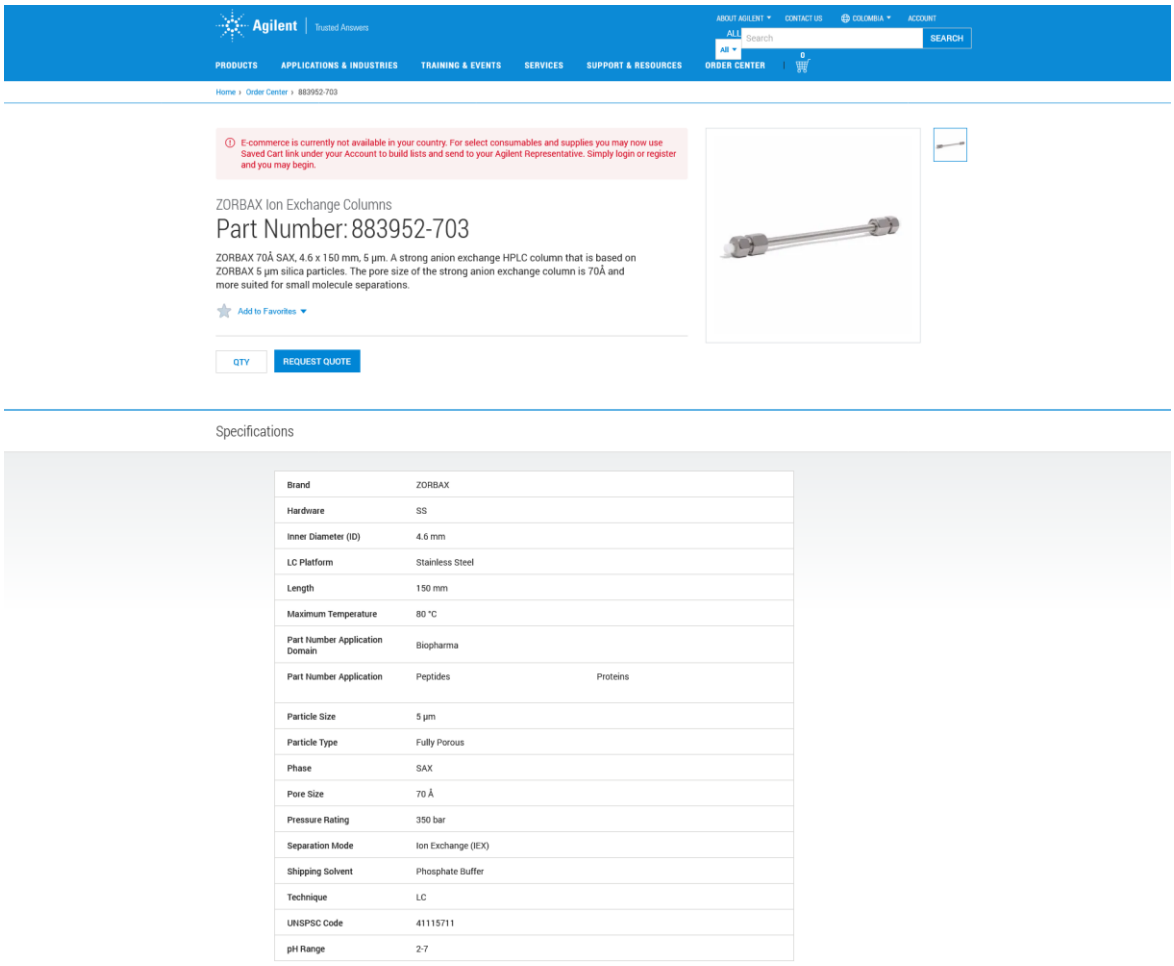
Dir: Transversal 53ª No 136-50 Bogotá-Colombia
Tel: 57-1-4660590-3008252543- 3152334332
E-mail: info@insolab.com.co

www.insolab.com.co



Brand	ZORBAX	
Carbon Load	12.5 %	
Endcapped	Double	
Guard Column	No	
Hardware	Conventional	
Inner Diameter (ID)	2.1 mm	
LC Platform	Low Dispersion UHPLC	UHPLC
Length	100 mm	
Maximum Temperature	40 °C at pH 8-11.5	60 °C at pH 2-8
Molecular Weight Lower Limit	0 Da	
Molecular Weight Upper Limit	3000 Da	
Particle Size	1.8 µm	
Particle Type	Fully Porous	
Phase	Extend-C18	
Pore Size	80 Å	
Pressure Rating	1200 bar	
Separation Mode	Reversed Phase	
Shipping Solvent	Acetonitrile/Water	
UNSPSC Code	41115709	
USP Designation	L1	
pH Range	2-11.5	

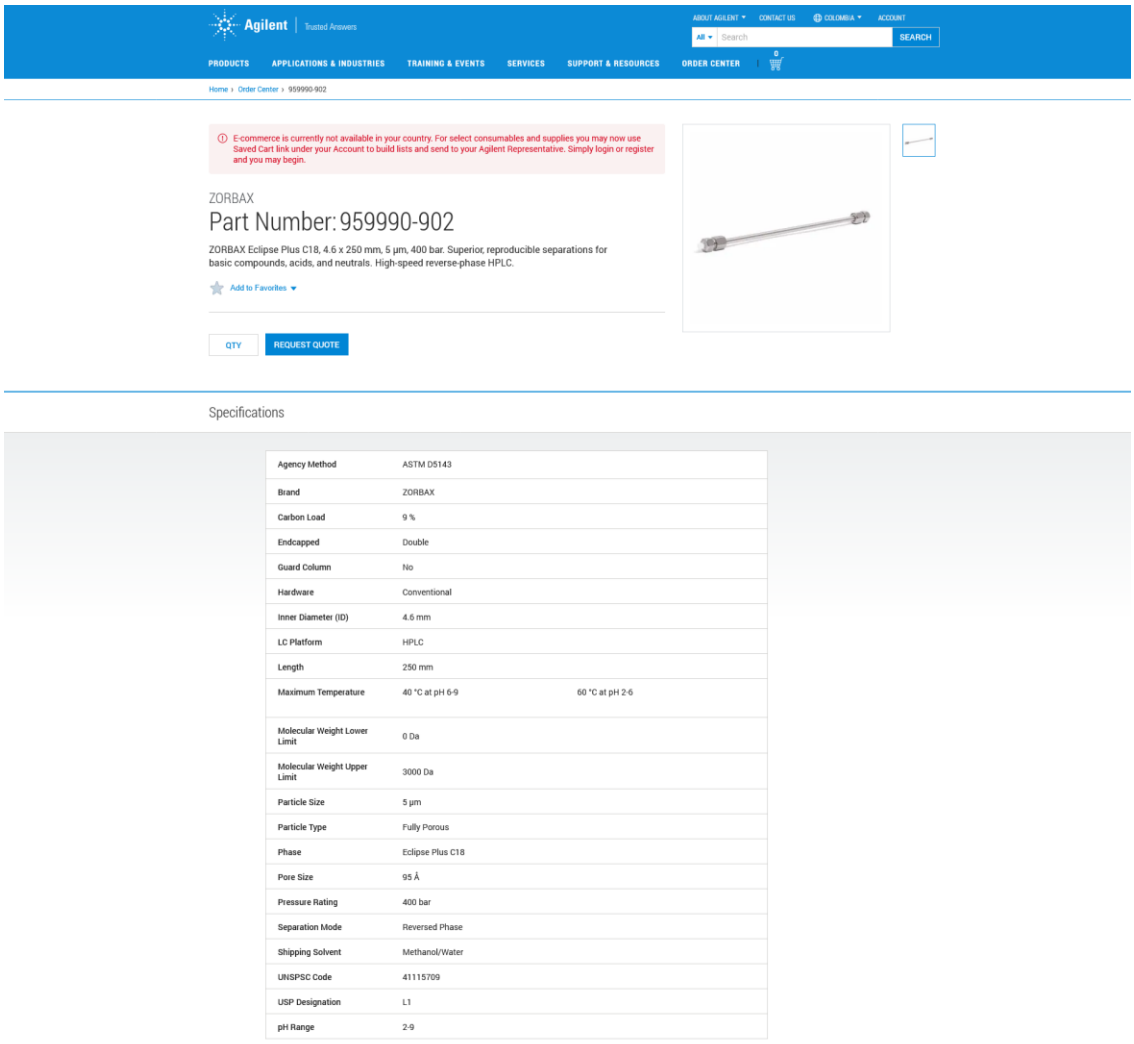
12. Item 244 “Columna SAX (100 mm x 4,6 x 5 µm)” permitir participar con “Agilent SAX Analytical HPLC Column 4.6 x 150 . Ref: 883952-703”.



13. Item 249 “Agilent Eclipse Plus C18, 4.6x250mm,5um . Ref: 959990-902” permitir participar con “Agilent Eclipse Plus C18, 4.6x250mm,5um . Ref: 959990-902”

Dir: Transversal 53ª No 136-50 Bogotá-Colombia
Tel: 57-1-4660590-3008252543- 3152334332
E-mail: info@insolab.com.co

www.**insolab**.com.co

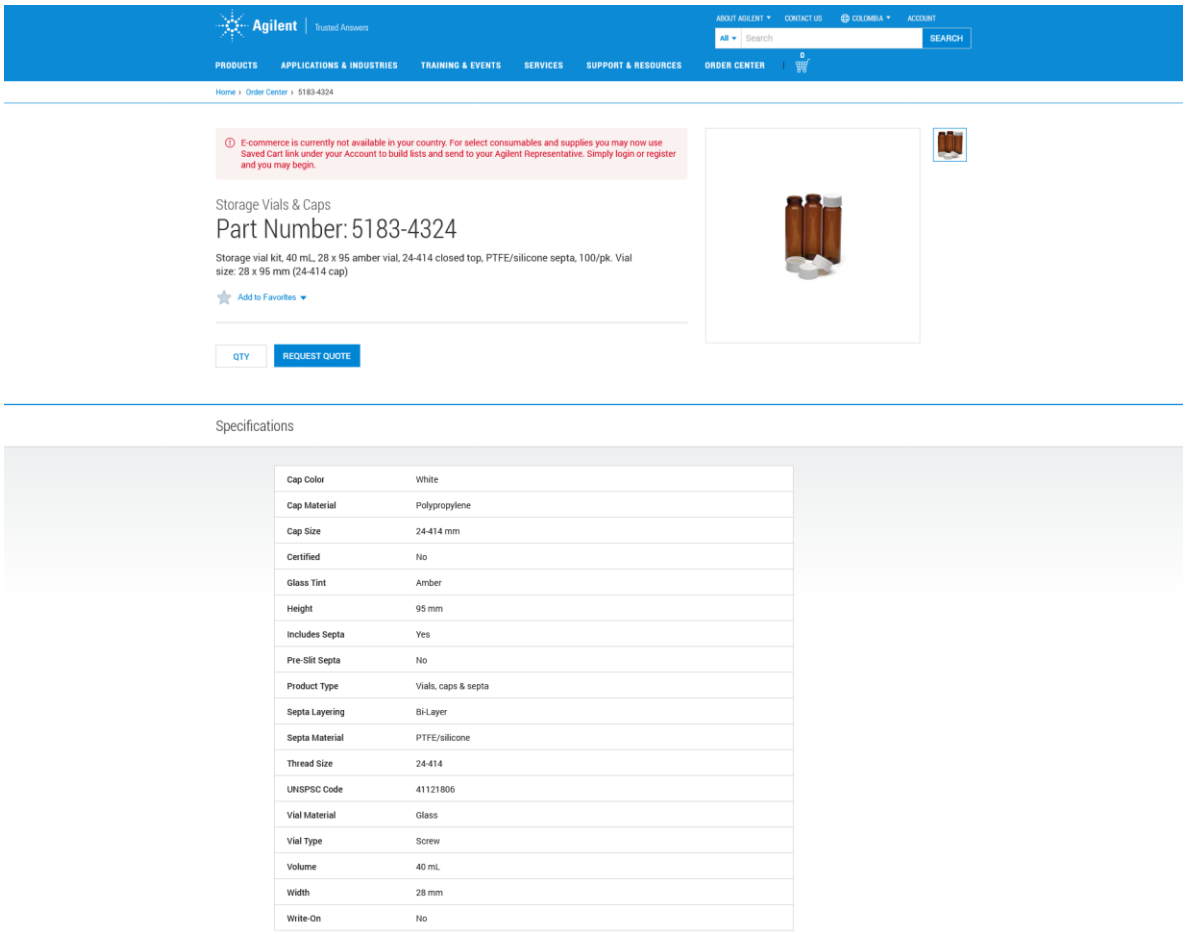


14. Item 360 “Filtro para jeringa no estériles de 0,2 o 0.22 µm y 30 a y/o 33 mm aproximadamente:membrana de PVDF No esteriles”, permitir participar con referencia “Agilent Marca: Agilent. Syringe filter PVDF 25mm 0.2um 250/pk. Ref: 5191-5926”.

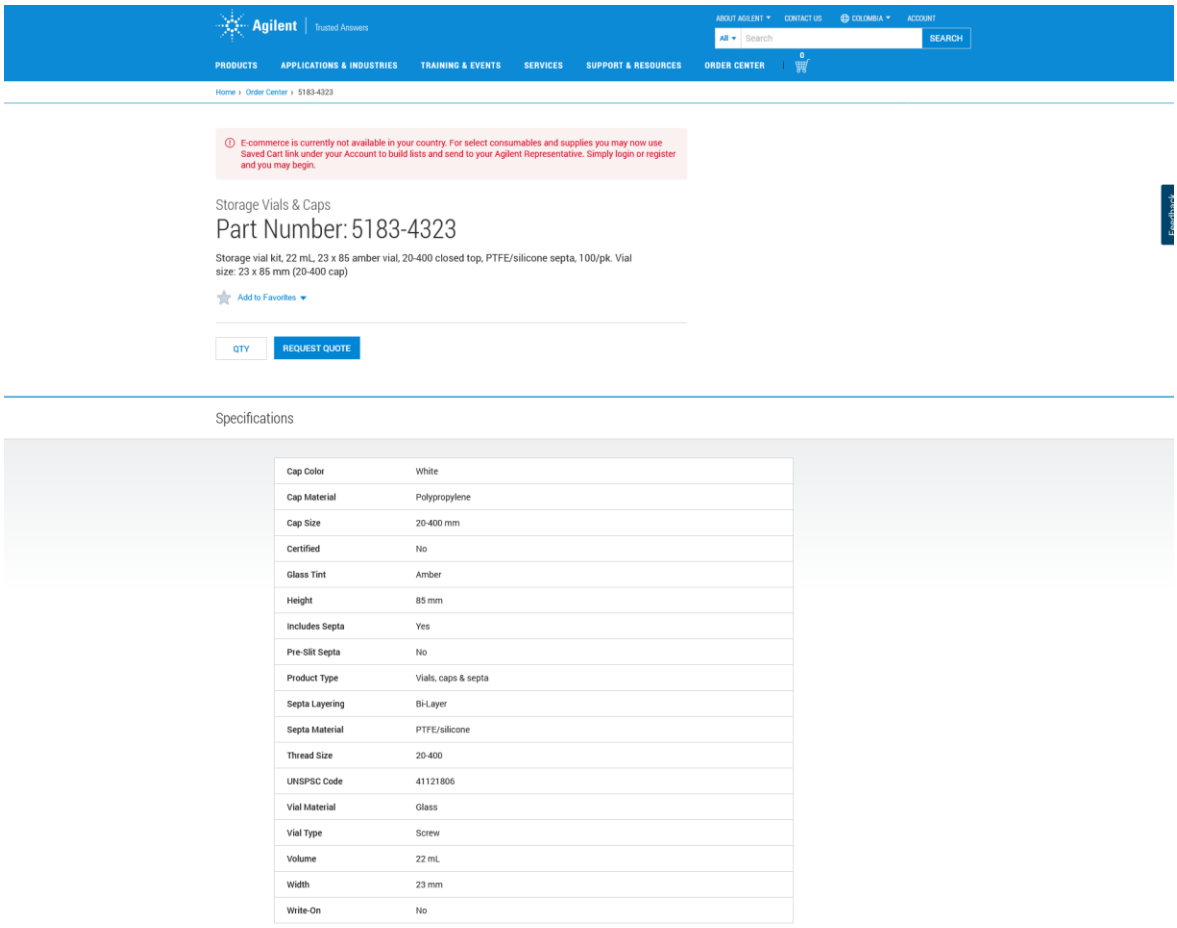
15. Item 897 “Vial ámbar 50 ml” permitir participar con la referencia “Agilent Strg Vial Kit,40mL,28x95 Amber,24-414Cap . Ref: 5183-4324”

Dir: Transversal 53ª No 136-50 Bogotá-Colombia
Tel: 57-1-4660590-3008252543- 3152334332
E-mail: info@insolab.com.co

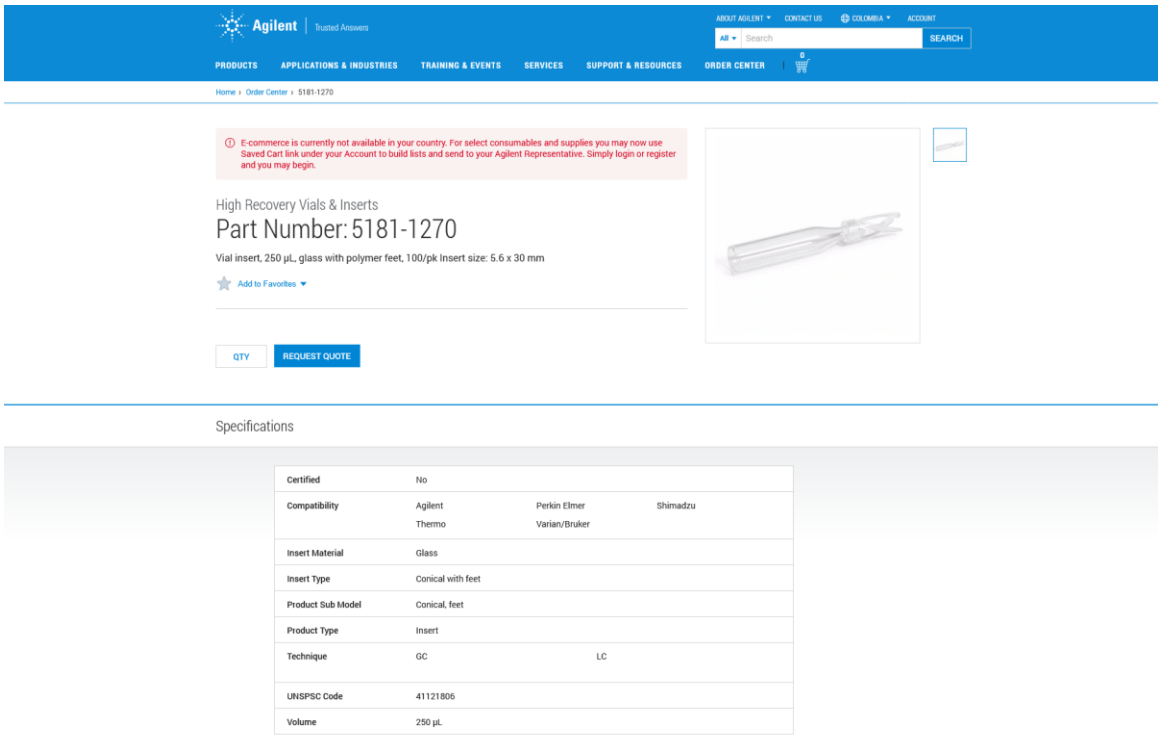
www.insolab.com.co



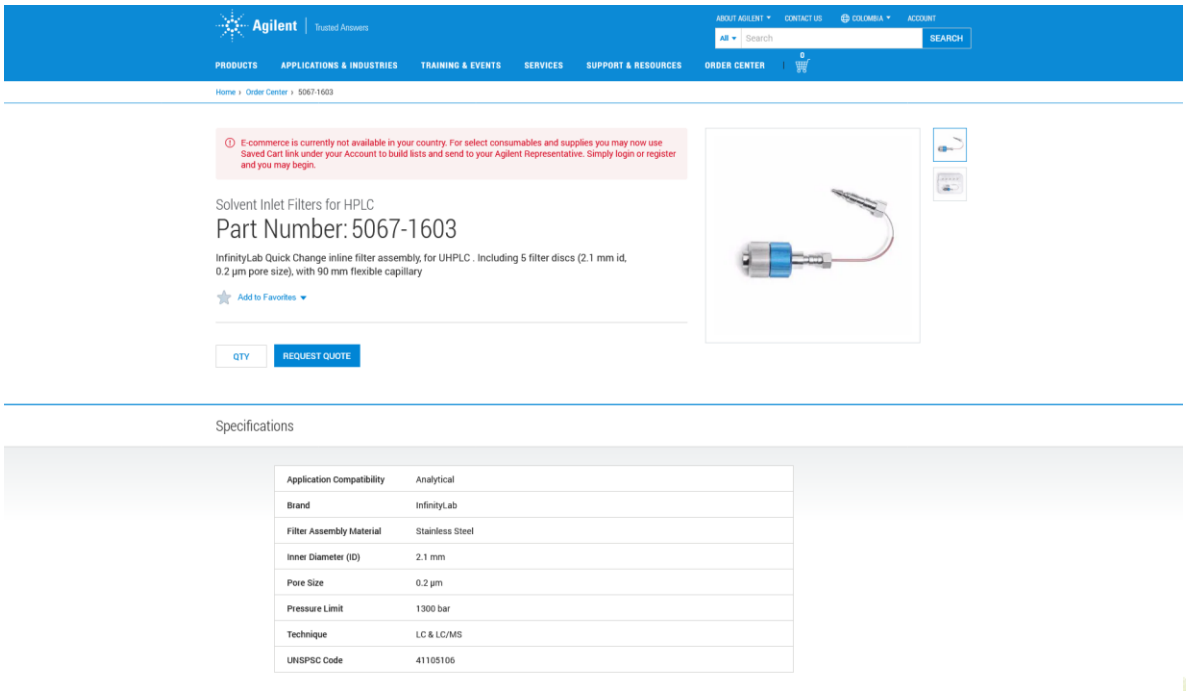
16. Item 899 “Vial ámbar de 20 o 25 ml, tapa rosca solida con tapón plástico”, permitir participar con “Agilent Strg Vial Kit,22mL,23x85 Amber,20-400Cap . Ref: 5183-4323”



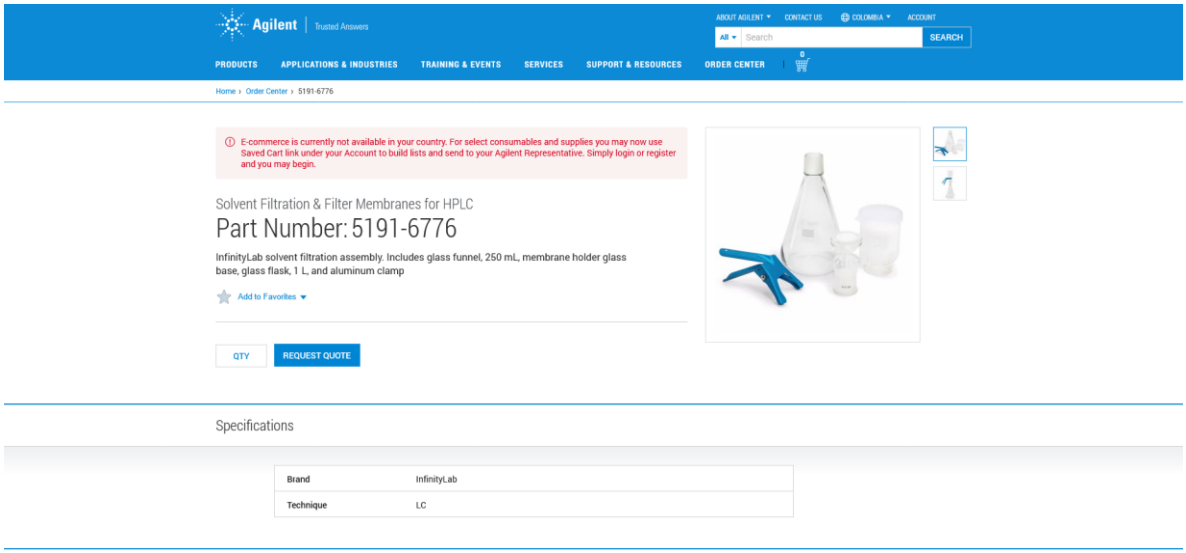
17. Item 457 “Inserto para vial de cromatografía 300 µL, Insert size: 5.6 x 30 mm aproximadamente con resorte de polietileno (Polyspring)”, permitir participar con referencia “Agilent. Vial insert, 250 µL, glass with polymer feet, 100/pk Insert size: 5.6 x 30 mm. Ref: 5181-1270”.



18. Item 487 “Kit, ACQUITY Column In-Line Filter”, permitir participar con la referencia “Agilent. InfinityLab Quick Change inline filter assembly, for UHPLC . Including 5 filter discs (2.1 mm id, 0.2 µm pore size), with 90 mm flexible capillary. Ref: 5067-1603”.



19. Item 760 “Sistema filtración por membrana con erlenmeyer (Embudo, base y tapón tubulado de vidrio de borosilicato; abrazadera de resorte de aluminio anodizado” permitir participar con referencia “Agilent. InfinityLab solvent filtration assembly. Includes glass funnel, 250 mL, membrane holder glass base, glass flask, 1 L, and aluminum clamp. Ref: 5191-6776”



Solicitamos cordialmente a la entidad para este año evaluar la CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL teniendo como referencia las empresas que presentan cotización al estudio de mercado y/o empresas de la mismsa especialidad de reactivos y consumibles de laboratorio de análisis químico. Lo anterior porque en años previoss se tuvieron en cuenta empresas que aunque manejan los mismos códigos de actividad económica la mayoría de ellas no pertenecen al sector del tipo de productos que solicita la entidad.

Quedamos atentos

OTONIEL CAÑIZARES ASCANIO
Representante Legal INSOLAB S. A. S.
Teléfono: +57 (1) 7313927 – Ext: 131
E-mail: otoniel.canizares@insolab.com.co