

依利特三

Amber 系列产品

Amber Series Products

• • • • •

大品牌/高质量/中国造

INTRODUCTION OF AMBER SERIES PRODUCTS

Amber 系列产品



SIZE EXCLUSION COLUMNS

尺寸排阻色谱柱

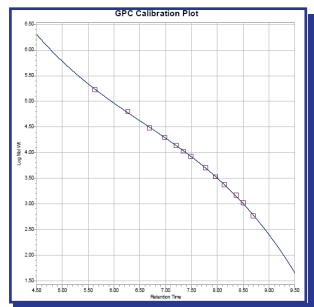
Amber GPC系列

Amber GPC适用于合成高分子的分析检测,其高交联度的聚苯乙烯/二乙烯苯(PS/DVB)多孔颗粒具有优异的化学和物理稳定性,在更换有机溶剂时可以使分子量校正曲线的形状及色谱柱的柱效几乎保持不变。Amber GPC填料具有大的孔体积,可确保对聚合物分离有着高的分辨率。该填料既可以是单一孔径的树脂,也可以是不同孔径混合的树脂。

- 均一的粒径和孔径分布
- 高的孔容量和高的分辨率
- 可用多种有机溶剂

固定相	Amber GPC 5μm 100Å	Amber GPC 5μm 300Å	Amber GPC 5μm 500Å	Amber GPC 5μm 1000Å	Amber GPC -MP 5μm
材料	PS/DVB	PS/DVB	PS/DVB	PS/DVB	PS/DVB
颗粒大小	5 μm	5 μm	5 μm	5 μm	5 μm
孔径 (Å)	~ 100	~ 300	~ 500	~ 1000	100-1000 (多种孔径填料混合)
分子量排阻范围	100 - 100,000	500-250,000	1,000-750,000	5,000-2,500,000	5,000-2,500,000
pH 稳定性	1-14	1-14	1-14	1-14	1-14
最大耐受压力(psi)	~5000	~5000	~5000	~5000	~5000
最高使用温度(°C)	~ 145	~ 145	~ 145	~ 145	~ 145
适用流动相	几乎所有有机溶剂 (如: THF、DMAC、DMF、TCB、NMP、HFIP等)				

Amber GPC-300线性聚合物分子量校正曲线



注: 采用高分子聚丙烯测定 (5μm, 7.8×300 mm)

应用实例

Applications

○ 聚苯乙烯

色谱柱: Amber GPC 5μm, 100Å (7.8×300 mm)

Amber GPC 5μm, 300Å (7.8×300 mm)

Amber GPC 5μm, 500Å (7.8×300 mm)

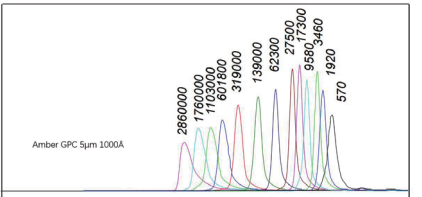
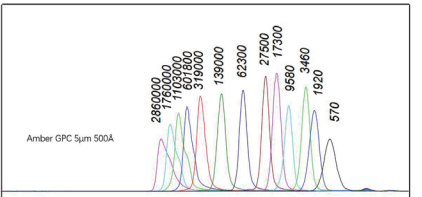
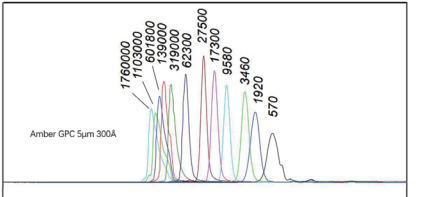
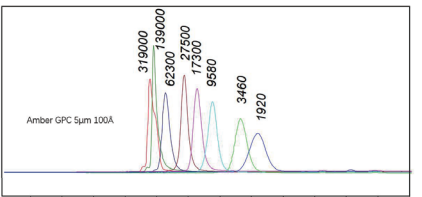
Amber GPC 5μm, 1000Å (7.8×300 mm)

流动相: THF

流速: 1.0 mL/min

检测波长: UV 254 nm

柱温: 25°C





Amber SEC系列

Amber SEC 5μm系列

Amber SEC 5μm适用于生物分子及水溶性聚合物的分析检测。该填料是在高纯度具有良好机械稳定性的硅胶基质上，键合一层均匀的纳米厚度中性亲水薄膜，批次间有着可靠的重现性。

- 孔径选择范围宽
- 高容量、高分辨
- 高的蛋白回收率
- 使用寿命长
- 适合多维色谱分析应用
- 大多数水相缓冲液及有机溶剂下有高稳定性

固定相	Amber SEC 5μm 100Å	Amber SEC 5μm 150Å	Amber SEC 5μm 300Å	Amber SEC 5μm 500Å	Amber SEC 5μm 1000Å	Amber SEC 5μm 2000Å
材料	表面键合亲水薄膜的硅胶	表面键合亲水薄膜的硅胶	表面键合亲水薄膜的硅胶	表面键合亲水薄膜的硅胶	表面键合亲水薄膜的硅胶	表面键合亲水薄膜的硅胶
颗粒大小	5μm	5μm	5μm	5μm	5μm	5μm
孔径(Å)	~ 100	~ 150	~ 300	~ 500	~ 1,000	~ 2,000
蛋白分子量范围	100 - 100,000	500 - 150,000	5,000 - 1,250,000	15,000 - 5,000,000	50,000 - 7,500,000	> 10,000,000
水溶性聚合物分子量范围	500-10,000	500-25,000	1,000-100,000	2,500-500,000	5,000-1,500,000	50,000->2,500,000
pH稳定性	2 - 8.5, 短时 可耐 8.5-9.5	2 - 8.5, 短时 可耐 8.5-9.5	2 - 8.5, 短时 可耐 8.5-9.5	2 - 8.5, 短时 可耐 8.5-9.5	2 - 8.5, 短时 可耐 8.5-9.5	2 - 8.5, 短时 可耐 8.5-9.5
反压(psi for a 7.8x300 mm)	~ 700	~ 700	~ 700	~ 700	~ 700	~ 700
最大压力(psi)	~ 4,500	~ 4,500	~ 3,500	~ 3,000	~ 3,000	~ 3,000
盐浓度范围	20 mM - 2.0 M	20 mM - 2.0 M	20 mM - 2.0 M	20 mM - 2.0 M	20 mM - 2.0 M	20 mM - 2.0 M
最高使用温度	~ 80 °C	~ 80 °C	~ 80 °C	~ 80 °C	~ 80 °C	~ 80 °C
流动相兼容性	常规水相及 有机相溶剂	常规水相及 有机相溶剂	常规水相及 有机相溶剂	常规水相及 有机相溶剂	常规水相及 有机相溶剂	常规水相及 有机相溶剂

Amber 系列产品



应用实例

Applications

○ 疫苗产品

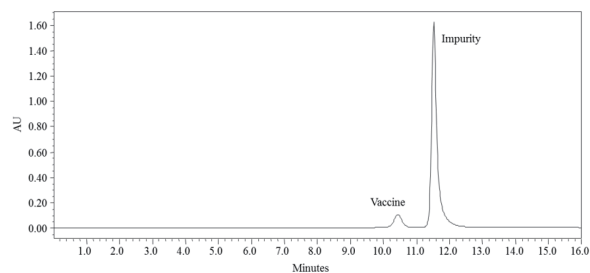
色谱柱:Amber SEC 5 μ m 2000Å (7.8 $\times$ 300mm)

流动相:150mM 磷酸缓冲盐, pH7.0

流速:1.0 mL/min

进样体积:20 μ L

柱温:25°C



○ 甲状腺球蛋白

色谱柱:Amber SEC 5 μ m 1000Å (7.8 $\times$ 300mm)

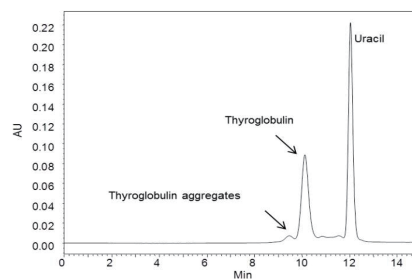
流动相:150mM 磷酸缓冲盐, pH7.0

流速:1.0 mL/min

检测波长:UV 214nm

进样体积:3 μ L

柱温:30°C



○ 单克隆抗体

色谱柱:Amber SEC 5 μ m 300Å (7.8 $\times$ 300mm)

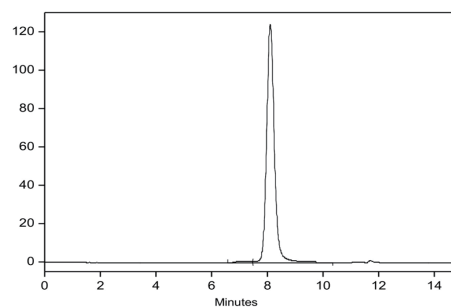
流动相:150mM 磷酸缓冲盐, pH7.0

流速:1.0 mL/min

检测波长:UV 280nm

进样体积:10 μ L

柱温:30°C





Amber SEC plus 5μm 系列

疏水性蛋白及聚合物改性蛋白等样品使用常规SEC色谱柱分析时, 通常会因为额外的疏水性作用而影响峰形。针对此种情况, 依利特在Amber SEC 5μm系列色谱柱的基础上, 专门推出针对该类样品的Amber SEC plus 5μm系列色谱柱。该系列色谱柱是在高纯度的硅胶基质上键合固定角度的亲水聚合物薄膜, 从而消除样品和色谱柱间的疏水作用。

聚谷氨酸钠

色谱柱: Amber SEC plus 5μm 2000Å (7.8×300mm)

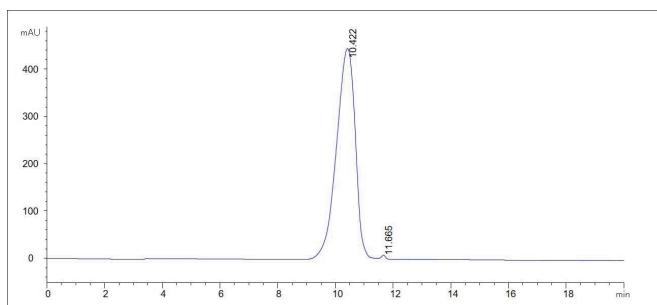
流动相: 0.2M 硫酸钠 (pH4.0)

流速: 1.0 mL/min

检测波长: UV 210nm

进样体积: 10μL

柱温: 30°C



纳米单抗

色谱柱: Amber SEC plus 5μm 300Å (7.8×300mm)

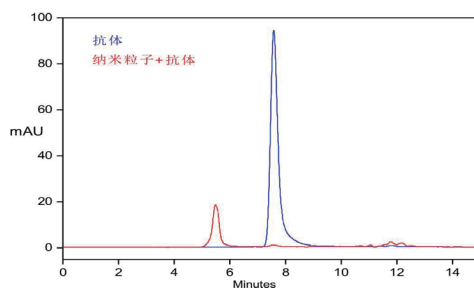
流动相: 150mM 磷酸钠缓冲盐 (pH7.0): 乙腈=90:10 (v/v)

流速: 1.0 mL/min

检测波长: UV 280nm

进样体积: 20μL

柱温: 30°C



美洛西林钠

色谱柱: Amber SEC plus 5μm 100Å (7.8×300mm)

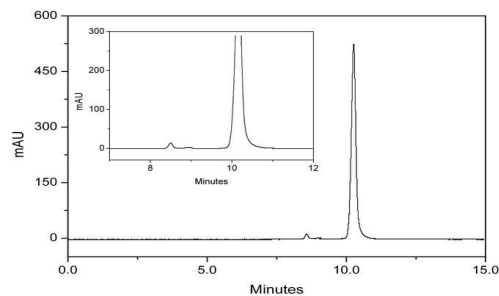
流动相: 50mM 磷酸钠缓冲盐 (pH7.0)

流速: 1.0 mL/min

检测波长: UV 254nm

进样体积: 20μL

柱温: 23°C



Amber 系列产品



Amber SEC 3µm系列

Amber SEC 3µm系列体积排阻色谱柱是目前国际上分辨率最高的体积排阻柱。依利特独有的表面键合技术保证了填料表面键合的最大化,使其具有高的化学稳定性及最小的非特异性吸附。广泛的应用于生物分子及水溶性聚合物的分离分析。

- 高容量
- 极高的分离效率和分辨率
- 高蛋白回收率
- 大多数水相缓冲液及有机溶剂下有高稳定性
- 批间重复性好

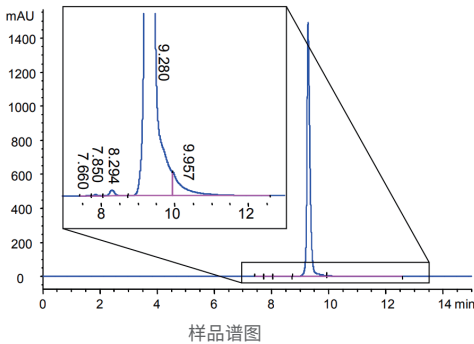
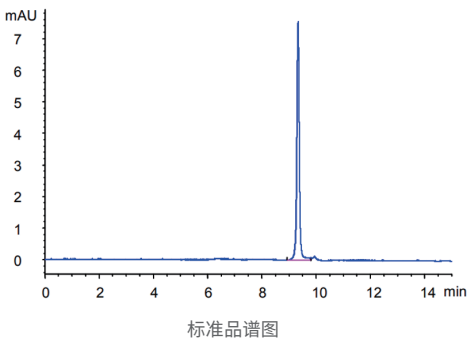
固定相	Amber SEC 3µm 80Å	Amber SEC 3µm 100Å	Amber SEC 3µm 150Å	Amber SEC 3µm 300Å
材料	表面键合亲水薄膜的硅胶	表面键合亲水薄膜的硅胶	表面键合亲水薄膜的硅胶	表面键合亲水薄膜的硅胶
颗粒大小	3 µm	3 µm	3 µm	3 µm
孔径(Å)	~ 80	~ 100	~ 150	~ 300
蛋白分子量范围	100 - 50,000	100 - 100,000	500 - 150,000	5,000 - 1,250,000
水溶性聚合物分子量范围	500 - 5,000	500-10,000	500-25,000	1,000-100,000
pH稳定性	2 - 8.5, 短时 可耐 8.5-9.5	2 - 8.5, 短时 可耐 8.5-9.5	2 - 8.5, 短时 可耐 8.5-9.5	2 - 8.5, 短时 可耐 8.5-9.5
反压(psi for a 7.8x300 mm)	~ 1,500 psi	~ 1,500 psi	~ 1,500 psi	~ 1,500 psi
最大压力(psi)	~ 4,500	~ 4,500	~ 4,500	~ 3,500
盐浓度范围	20 mM - 2.0 M	20 mM - 2.0 M	20 mM - 2.0 M	20 mM - 2.0 M
最高使用温度	~ 80	~ 80	~ 80	~ 80
流动相兼容性	常规水相及 有机相溶剂	常规水相及 有机相溶剂	常规水相及 有机相溶剂	常规水相及 有机相溶剂

应用实例

Applications

头孢米诺钠

色谱柱:Amber SEC 3µm 100Å (7.8×300mm)
流动相:5mM 磷酸缓冲盐 (pH7.0) :乙腈=95:5(v/v)
流速:0.8 mL/min
检测波长:UV 254nm
进样体积:10µL
柱温:30°C



Amber 系列产品



○ IgG

色谱柱:Amber SEC 3µm 150Å (4.6×300mm)

Amber SEC 3µm 300Å (4.6×300mm)

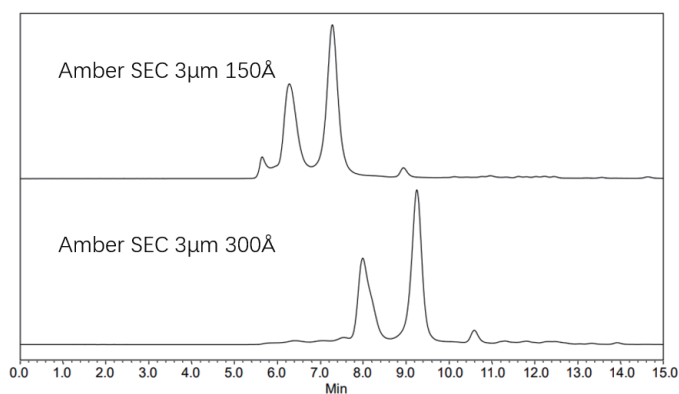
流动相:150mM 磷酸缓冲盐 (pH7.0)

流速:1.0 mL/min

检测波长:UV 214nm

进样体积:10µL

柱温:30°C



○ 贝伐单抗

色谱柱:Amber SEC 3µm 300Å (7.8×300mm)

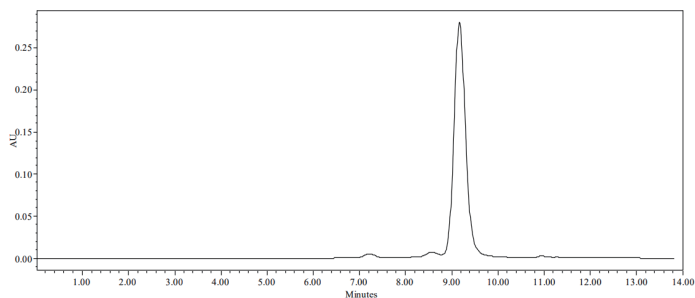
流动相:150mM 磷酸缓冲盐 (pH7.0)

流速:1.0 mL/min

检测波长:UV 280nm

进样体积:10µL

柱温:25°C



○ 艾比特思单抗

色谱柱:Amber SEC 3µm 300Å (7.8×300mm)

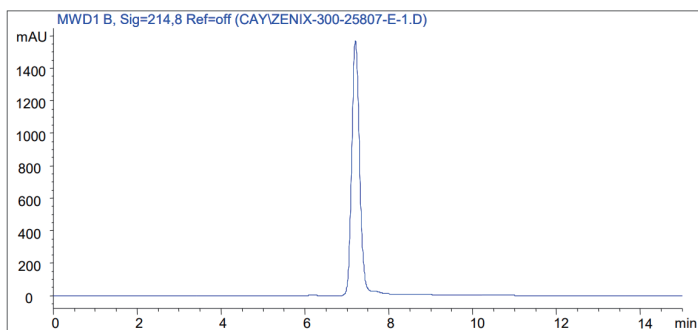
流动相:20mM 磷酸缓冲盐 (pH7.0) , 0.3M NaCl

流速:1.0 mL/min

检测波长:UV 214nm

进样体积:10µL

柱温:25°C



Amber 系列产品

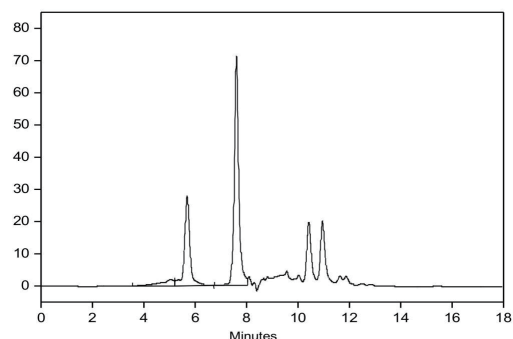


○ Amber SEC plus 3µm系列

同Amber SEC plus 5µm一样, 为疏水性蛋白及聚合物改性蛋白等样品而生。该系列色谱柱是在高纯度的硅胶基质上键合固定角度的亲水聚合物薄膜, 从而消除样品和色谱柱间的疏水作用。

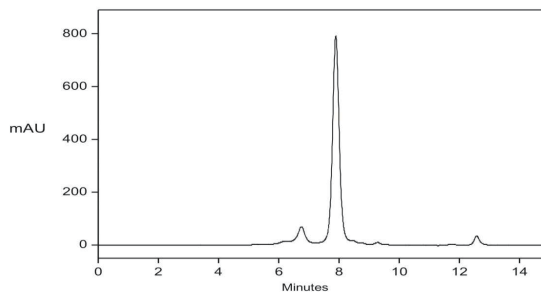
○ 膜蛋白

色谱柱: Amber SEC plus 3µm 300Å (7.8×300mm)
流动相: 150mM 磷酸钠缓冲盐 (pH 7.0), 0.05%DDM, 0.01%CHS
流速: 1.0 mL/min
检测波长: UV 210 nm
进样体积: 50µL
柱温: 25°C



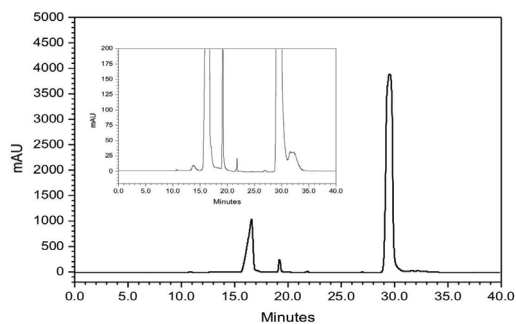
○ ADC

色谱柱: Amber SEC plus 3µm 300Å (7.8×300mm)
流动相: 150mM 磷酸钠缓冲盐 (pH 7.0)
流速: 1.0 mL/min
检测波长: UV 214 nm
进样体积: 10µL
柱温: 25°C



○ 猪胰岛素注射液

色谱柱: Amber SEC plus 3µm 80Å (7.8×300mm)
流动相: 乙酸:乙腈:0.1%精氨酸 = 15:20:65 (v/v/v)
流速: 0.5 mL/min
检测波长: UV 276nm
进样体积: 100µL
柱温: 25°C



Amber 系列产品



○ 色谱柱

编码	名称	规格	分子量排阻范围		适用溶剂
3111-80a54-g81	Amber GPC100 5μm	ID7.8*300mm	100 - 100,000		几乎所有有机溶剂 (如：THF、DMAC、 DMF、TCB、NMP、 HFIP等)
3111-80a59-g81	Amber GPC300 5μm	ID7.8*300mm	500-250,000		
3111-80a5b-g81	Amber GPC500 5μm	ID7.8*300mm	1,000-750,000		
3111-80a5d-g81	Amber GPC1000 5μm	ID7.8*300mm	5,000-2,500,000		
3111-80a5h-g81	Amber GPC-MP 5μm	ID7.8*300mm	5,000-2,500,000		
3111-80b54-g81	Amber SEC100 5μm	ID7.8*300mm	500-10,000 (水溶性聚合物)	100-100,000(蛋白)	常规水相及有机 相溶剂
3111-80b5a-g81	Amber SEC150 5μm	ID7.8*300mm	500-25,000 (水溶性聚合物)	500-150,000(蛋白)	
3111-80b59-g81	Amber SEC300 5μm	ID7.8*300mm	1,000-100,000 (水溶性聚合物)	5,000-1,250,000(蛋白)	
3111-80b5b-g81	Amber SEC500 5μm	ID7.8*300mm	2,500-500,000 (水溶性聚合物)	15,000-5,000,000(蛋白)	
3111-80b5d-g81	Amber SEC1000 5μm	ID7.8*300mm	5,000-1,500,000 (水溶性聚合物)	50,000-7,500,000(蛋白)	
3111-80b5f-g81	Amber SEC2000 5μm	ID7.8*300mm	50,000->2,500,000 (水溶性聚合物)	> 10,000,000(蛋白)	
3111-80c54-g81	Amber SEC100 plus 5μm	ID7.8*300mm	500-10,000 (水溶性聚合物)	100-100,000(蛋白)	
3111-80c5a-g81	Amber SEC150 plus 5μm	ID7.8*300mm	500-25,000 (水溶性聚合物)	500-150,000(蛋白)	
3111-80c59-g81	Amber SEC300 plus 5μm	ID7.8*300mm	1,000-100,000 (水溶性聚合物)	5,000-1,250,000(蛋白)	
3111-80c5b-g81	Amber SEC500 plus 5μm	ID7.8*300mm	2,500-500,000 (水溶性聚合物)	15,000-5,000,000(蛋白)	
3111-80c5d-g81	Amber SEC1000 plus 5μm	ID7.8*300mm	5,000-1,500,000 (水溶性聚合物)	50,000-7,500,000(蛋白)	
3111-80c5f-g81	Amber SEC2000 plus 5μm	ID7.8*300mm	50,000->2,500,000 (水溶性聚合物)	> 10,000,000(蛋白)	
3111-80b32-g81	Amber SEC80 3μm	ID7.8*300mm	500 – 5,000 (水溶性聚合物)	100-50,000(蛋白)	
3111-80b34-g81	Amber SEC100 3μm	ID7.8*300mm	500-10,000 (水溶性聚合物)	100-100,000(蛋白)	
3111-80b3a-g81	Amber SEC150 3μm	ID7.8*300mm	500-25,000 (水溶性聚合物)	500-150,000(蛋白)	
3111-80b39-g81	Amber SEC300 3μm	ID7.8*300mm	1,000-100,000 (水溶性聚合物)	5,000-1,250,000(蛋白)	
3111-80c32-g81	Amber SEC80 plus 3μm	ID7.8*300mm	500 – 5,000 (水溶性聚合物)	100-50,000(蛋白)	
3111-80c34-g81	Amber SEC100 plus 3μm	ID7.8*300mm	500-10,000 (水溶性聚合物)	100-100,000(蛋白)	
3111-80c3c-g81	Amber SEC150 plus 3μm	ID7.8*300mm	500-25,000 (水溶性聚合物)	500-150,000(蛋白)	
3111-80c39-g81	Amber SEC300 plus 3μm	ID7.8*300mm	1,000-100,000 (水溶性聚合物)	5,000-1,250,000(蛋白)	
3111-800d69-g81	Amber PMMA SEC300 10μm	ID7.8*300mm	≤9000 (水溶性聚合物)	600-900,000(蛋白)	
3111-800d6b-g81	Amber PMMA SEC500 10μm	ID7.8*300mm	200-400,000 (水溶性聚合物)	10,000-1,500,000(蛋白)	
3111-800d6d-g81	Amber PMMA SEC1000 10μm	ID7.8*300mm	4000-1000,000 (水溶性聚合物)	10,000-10,000,000(蛋白)	

※表中未提到的色谱柱规格欢迎来电咨询



ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY COLUMNS

离子交换色谱柱

离子交换色谱柱包含Amber SCX 5 μ m、Amber SAX 5 μ m、Amber WCX 5 μ m和Amber WAX 5 μ m四款色谱柱。其填料为刚性、无孔球形、高交联度的聚苯乙烯/二乙烯苯(PS/DVB)颗粒。在PS/DVB树脂表面键合有一层高度亲水的纳米厚度的中性聚合物薄膜,使疏水的PS/DVB树脂表面完全被这种亲水材料覆盖,再将离子交换官能基团致密、均匀地键合在亲水层的表面,获得高容量的离子交换层。Amber离子交换树脂可用于蛋白、寡核苷酸、多肽、聚多糖、细胞溶解液、纳米颗粒和纳米管等的分离。

- 单分散型填料颗粒
- 宽的pH范围: 2-12
- 优异的分离效率、选择性和分离能力
- 可以耐受较高压力
- 对不同生物物种的差异性分析具有高的分辨率

○ 重组蛋白

色谱柱:Amber SAX 5 μ m (4.6 $\times$ 250mm)

流动相:A:20mM tris-HCl (pH7.0)

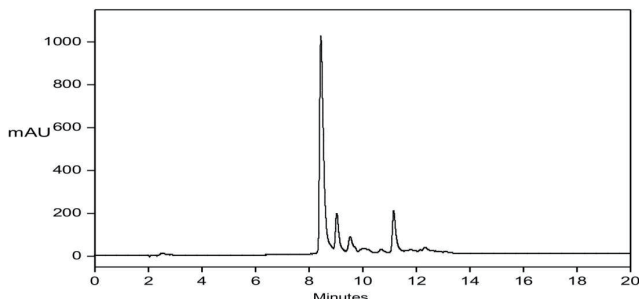
B: 20mM tris-HCl + 500 mM NaCl (pH 7.0)

流速:0.8 mL/min

检测波长:UV 214nm

进样体积:4 μ L

柱温:30 $^{\circ}$ C



○ PEG

色谱柱:Amber SCX 5 μ m (4.6 $\times$ 250mm)

流动相:A:20mM NaAc-HAc (pH4.8)

B: A+2.0M NaCl (pH 4.8)

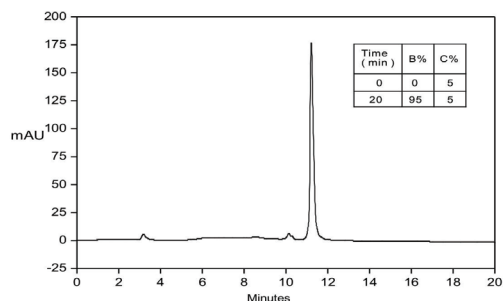
C: ethanol

流速:0.5 mL/min

检测波长:UV 280nm

进样体积:20 μ L

柱温:25 $^{\circ}$ C

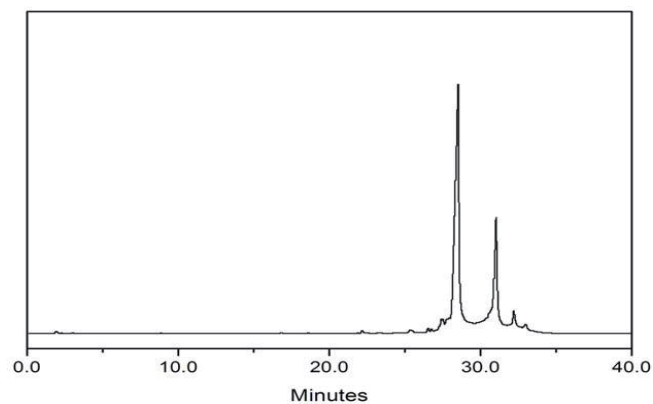


Amber 系列产品



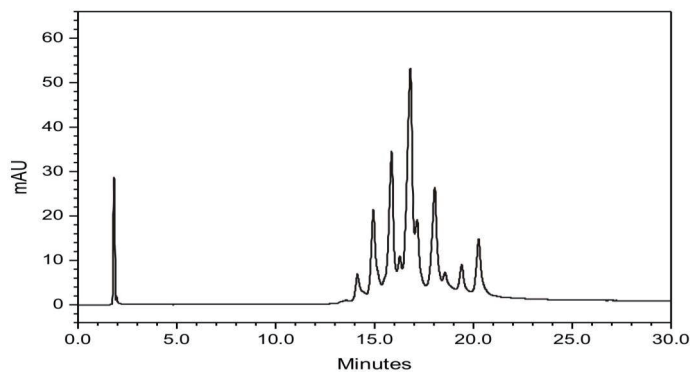
○ RNA

色谱柱:Amber WAX 5 μ m (4.6 $\times$ 150mm)
 流动相:A:20mM Tris盐 (pH6.0)
 B: 20mM Tris盐 (pH6.0) +0.1M NaCl
 流速:0.6 mL/min
 检测波长:UV 260nm
 进样体积:5 μ L
 柱温:30°C



○ 爱必妥

色谱柱:Amber WCX 5 μ m (4.6 $\times$ 250mm)
 流动相:A:10mM 磷酸缓冲盐, pH 7.0
 B: A + 100mM NaCl
 流速:0.8 mL/min
 检测波长:UV 280nm
 进样体积:10 μ L
 柱温:30°C



订货信息

货号	名称	规格
3111-82650-071	Amber SCX 5 μ m	ID4.6*250mm
3111-82850-071	Amber WCX 5 μ m	ID4.6*250mm
3111-82550-071	Amber SAX 5 μ m	ID4.6*250mm
3111-82750-071	Amber WAX 5 μ m	ID4.6*250mm

※表中未提到的色谱柱规格欢迎来电咨询



SUGAR COLUMN

糖柱

Amber Sugar系列色谱柱可用于分离糖类、有机酸、多肽和细胞代谢物中的生物有机小分子等。Amber Sugar H8 色谱柱是在8%交联度的聚苯乙烯/二乙烯基苯 (PS/DVB) 颗粒表面键合磺酸基团 ($-\text{SO}_3\text{H}$)，主要用于发酵产物、含有机酸的果汁、醇类和糖类检测。Amber Sugar Ca8色谱柱是在该填料上络合钙离子 (Ca^{2+})，主要用于含大量果糖的玉米糖浆中的糖类，尤其适用于单糖、二聚糖、三聚糖、四聚糖及糖醇的分离，还可分离葡萄糖的 α 、 β 异构体。Amber Sugar Pb8色谱柱是在该填料上络合铅离子 (Pb^{2+})，主要用于木制品中的戊糖和己糖，含有蔗糖和乳糖等的奶制品。Amber Sugar K8色谱柱是在该填料上络合钾离子 (K^+)，主要用于蔗糖、蜜糖、玉米糖浆、甜菜糖及其他含有糖类的植物产品。Amber Sugar Na8色谱柱是在该填料上络合钠离子 (Na^+)，主要用于低聚糖，尤其在含有大量无机钠离子的情况下，如蜂蜜。

- 均匀一致的粒径确保了高分辨率和分离的高效性
- 与绝大多数水系流动相兼容 (包括纯水)
- 离子形态选择范围宽： H^+ 、 Ca^{2+} 、 Pb^{2+} 、 K^+ 和 Na^+

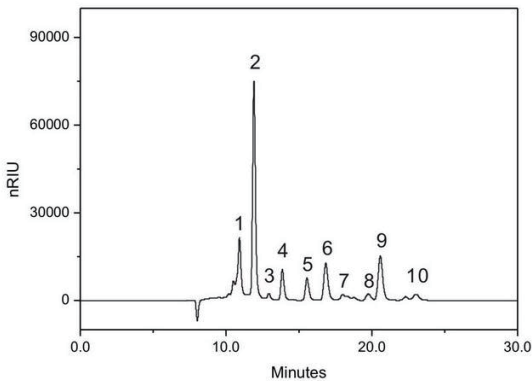
货号		Amber Sugar H8	Amber Sugar Ca8	Amber Sugar Pb8	Amber Sugar K8	Amber Sugar Na8
基质		PS/DVB	PS/DVB	PS/DVB	PS/DVB	PS/DVB
粒径 (μm)		5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
交联度		5%,8%,10%	5%,8%,10%	5%,8%,10%	5%,8%,10%	5%,8%,10%
固定相		$-\text{SO}_3\text{H}$	$-(\text{SO}_3)_2\text{Ca}$	$-(\text{SO}_3)_2\text{Pb}$	$-\text{SO}_3\text{K}$	$-\text{SO}_3\text{Na}$
pH稳定性		1-3	5-9	5-9	5-9	5-9
最大耐压 (psi)	10 μm	1000	1000	1000	1000	1000
	5 μm	800	800	800	800	800
推荐流动相		2.5mM H_2SO_4 或0.1% H_3PO_4	H_2O	H_2O	H_2O	H_2O
推荐流速 (mL/min)		0.4-0.8	0.4-0.8	0.4-0.8	0.4-0.8	0.4-0.8
最高耐受温度 ($^{\circ}\text{C}$)		85	85	85	85	85

应用实例

Applications

○ 有机酸

色谱柱: Amber Sugar H8 5 μm (7.8 $\times$ 300mm)
流动相: 2.5 mM H_2SO_4
流速: 0.6 mL/min
检测器: RI (35 $^{\circ}\text{C}$)
进样体积: 20 μL
柱温: 65 $^{\circ}\text{C}$
样品: 1.琥珀酸; 2.乳酸; 3.甲酸; 4.组氨酸;
5.丙酸; 6.异丁酸; 7.正丁酸; 8.异戊酸;
9.乙醇; 10.正戊酸



Amber 系列产品



○ D-核糖

色谱柱:Amber Sugar Na8 5 μ m (7.8 $\times$ 300mm)

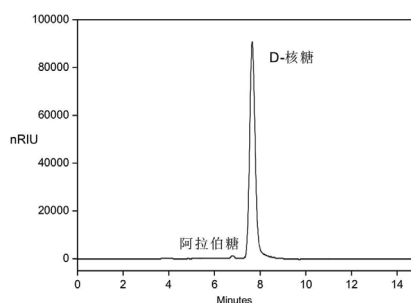
流动相:H₂O

流速:1.0 mL/min

检测器:RI (40 $^{\circ}$ C)

进样体积:10 μ L

柱温:80 $^{\circ}$ C



○ 糖

色谱柱:Amber Sugar Ca8 10 μ m (7.8 $\times$ 300mm)

流动相:H₂O

流速:1.0 mL/min

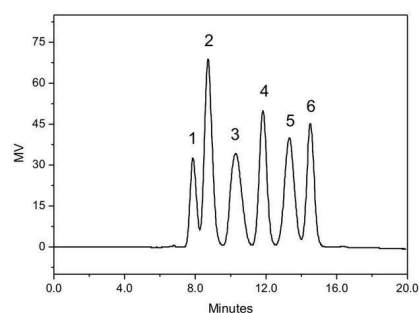
检测器:RI

进样体积:5 μ L

柱温:85 $^{\circ}$ C

样品:1. 松三糖;2. 麦芽糖;3. 葡萄糖;

4. 甘露糖;5. 果糖;6. 核糖醇



○ 秸秆发酵液中的糖类

色谱柱:Amber Sugar Pb8 5 μ m (7.8 $\times$ 300mm)

流动相:H₂O

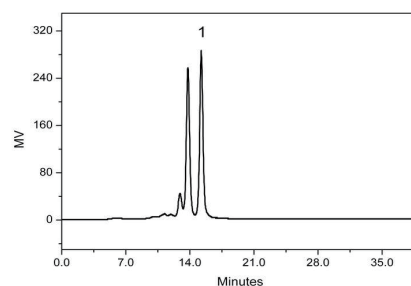
流速:0.6 mL/min

检测器:RI

进样体积:5 μ L

柱温:75 $^{\circ}$ C

样品:1. L-阿拉伯糖



订货信息

货号	名称	规格
3111-8b26k-g81	Amber Sugar H5 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b26m-g81	Amber Sugar H8 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b26n-g81	Amber Sugar H10 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b36k-g81	Amber Sugar Ca5 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b36m-g81	Amber Sugar Ca8 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b36n-g81	Amber Sugar Ca10 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b46k-g81	Amber Sugar Pb5 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b46m-g81	Amber Sugar Pb8 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b46n-g81	Amber Sugar Pb10 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b56k-g81	Amber Sugar K5 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b56m-g81	Amber Sugar K8 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b56n-g81	Amber Sugar K10 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b66k-g81	Amber Sugar Na5 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b66m-g81	Amber Sugar Na8 10 μ m	ID7.8*300mm
3111-8b66n-g81	Amber Sugar Na10 10 μ m	ID7.8*300mm

※表中未提到的色谱柱规格欢迎来电咨询



AFFINITY CHROMATOGRAPHY COLUMNS

亲和色谱柱

Amber Protein A 20 μ m 色谱柱专门适用于细胞系筛选或上游生物工艺优化和质量控制过程中快速准确的单克隆抗体定量。填料是PS/DVB填料颗粒与重组蛋白A配体偶联而成, 该配体能与除IgG3以外的免疫球蛋白以及含Fc的融合蛋白结合。填料具有机械强度, 可以承受高流速和高压操作。

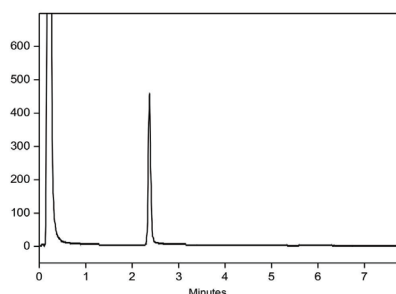
- 批次间重现性好
- 适用于不同含量的CHO细胞中蛋白的含量测定
- 宽泛的PH使用范围: 1.2-13.0, 结合缓冲液pH: 6.6-7.5
- 推荐流速: 1-3 mL/min

应用实例

Applications

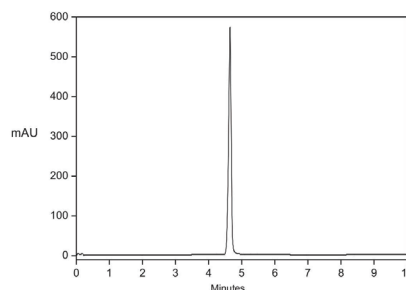
○ 抗体

色谱柱: Amber Protein A 20 μ m (2.1 $\times$ 30mm)
 流动相: A: 50 mM 磷酸缓冲盐 (pH 6.0), 0.15 M NaCl
 B: 50 mM NaH₂PO₄ (pH 2.5), 0.1 M NaCl
 流速: 1.0 mL/min
 检测波长: 280 nm
 进样体积: 10 μ L
 柱温: 25 $^{\circ}$ C



○ IgG4

色谱柱: Amber Protein A 20 μ m (2.1 $\times$ 30mm)
 流动相: A: 50 mM 磷酸缓冲盐 + 0.15 M NaCl (pH 7.0)
 B: 0.1% HCl, 0.15 M NaCl, pH 2.2
 流速: 1.0 mL/min
 检测波长: 280 nm
 进样体积: 10 μ L
 柱温: 25 $^{\circ}$ C



订货信息

货号	名称	规格
3111-8a19e-2a1	Amber Protein A 20 μ m	ID2.1 $\times$ 30mm

※表中未提到的色谱柱规格欢迎来电咨询



HYDROPHOBIC INTERACTION COLUMNS

疏水作用色谱柱

疏水作用色谱柱包含Amber HIC Ethyl 5 μ m、Amber HIC Propyl 5 μ m、Amber HIC Butyl 5 μ m和Amber HIC Phenyl 5 μ m四款色谱柱。其专为蛋白、寡核苷酸和多肽的高效分离而设计研发，具有高分辨、高柱效、重现型好的特点。填料基质为均匀球形高交联度的无孔聚苯乙烯/二乙烯基苯 (PS/DVB) 材质，分别在PS/DVB的表面均匀、致密地键合疏水配基乙基 (ethyl)、丙基 (propyl)、丁基 (butyl) 和苯基 (phenyl)，获得四种由低到高具有不同疏水性差异的疏水作用色谱柱。该系列色谱柱特别适合分离单克隆抗体 (Mab)、单体偶联物 (ADC) 及相关存在疏水性差异的蛋白片段等。

- 单分散颗粒填料，具有高柱效、高分辨率的特点
- 宽pH值范围：2 ~ 12
- 特别适合于单抗及其抗体偶联物 (ADC) 的分离分析
- 最高使用温度是80°C

○ 乙肝病毒表面抗原

色谱柱:Amber HIC Butyl 5 μ m(4.6 $\times$ 35mm)

流动相:A: 100 mM 磷酸钠缓冲盐,

2 M 硫酸铵, pH 7.0 (by 5 M NaOH),

B: 100 mM 磷酸钠缓冲盐, pH 7.0,

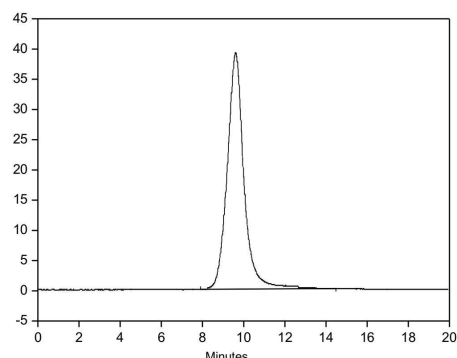
C: B+1 M NaCl ,pH7.0

流速:1.0 mL/min

检测波长:214 nm

进样体积:6 μ L

柱温:25 °C



○ 单克隆抗体

色谱柱:Amber HIC Butyl 5 μ m(4.6 $\times$ 35mm)

流动相:A: 100 mM 磷酸钠缓冲盐,

2 M 硫酸铵, pH 7.0 (by 5 M NaOH),

B: 100 mM 磷酸钠缓冲盐, pH 7.0,

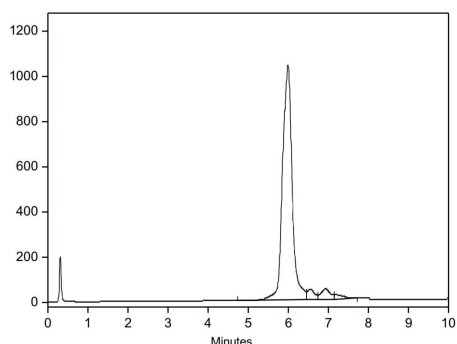
C: B+1 M NaCl ,pH7.0

流速:1.0 mL/min

检测波长:214 nm

进样体积:6 μ L

柱温:25 °C



订货信息

货号	名称	规格
3111-80950-021	Amber HIC Ethyl 5 μ m	ID4.6*35mm
3111-80850-021	Amber HIC Propyl 5 μ m	ID4.6*35mm
3111-81250-021	Amber HIC Butyl 5 μ m	ID4.6*35mm
3111-82250-021	Amber HIC Phenyl 5 μ m	ID4.6*35mm

※表中未提到的色谱柱规格欢迎来电咨询



走进依利特

www.eliteHPLC.com

来到依利特

苏州公司

中国·江苏·苏州姑苏区朱家湾街179号联东U谷10幢701

大连公司

中国·辽宁·大连高新技术产业园区七贤岭学子街2-2号

了解依利特

销售服务免费热线:400-66-35483

尊享依利特

售后服务免费专线:400-66-35483 转1(仪器)/ 转2(耗材)

分享依利特



依利特服务号



依利特订阅号



售后故障报修(一)



售后故障报修(二)

(非工作时间, 请扫描售后故障报修二维码联系我们解决售后问题)

版本号: CN_Amber_LC_202505

本宣传册中信息仅供参考, 订购时请详细咨询, 如有变动恕不另行通知。
本宣传册中提供数据除注明外为本公司特定条件下的试验数据。版权所有。