



2025-2026



液相色谱柱选择指南

纳谱分析技术（苏州）有限公司



400-808-3822

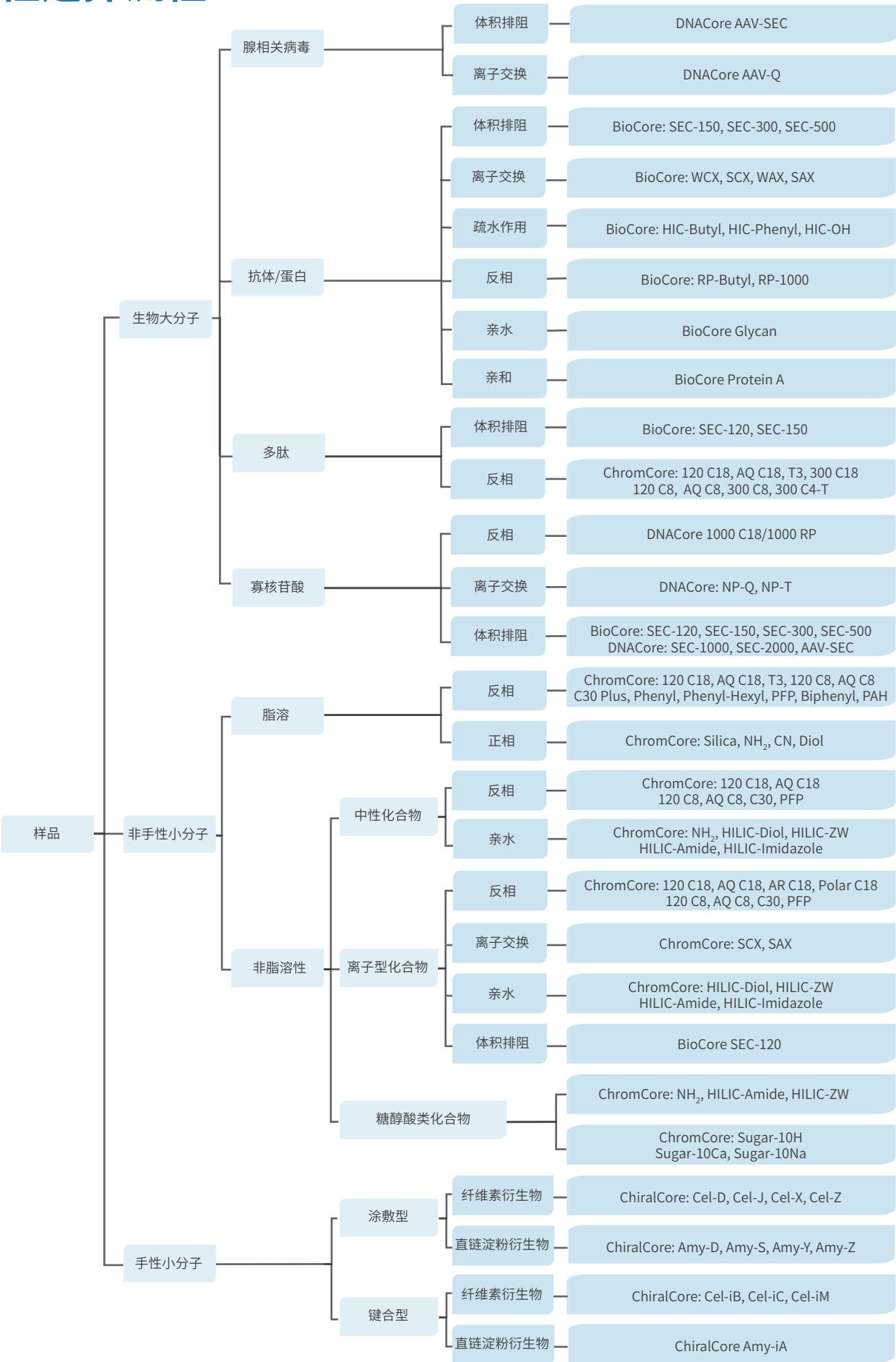


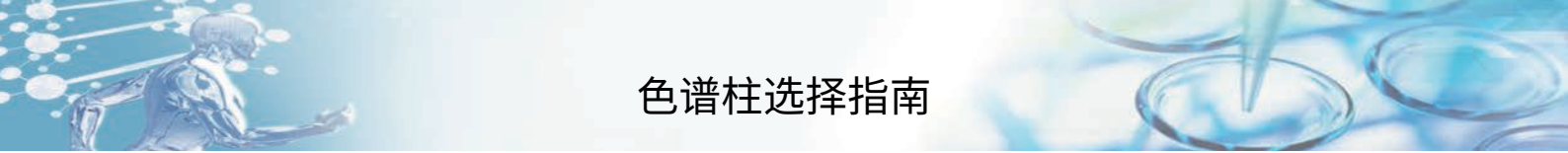
SuZhou, China



www.nanochrom.com.cn

色谱柱选择流程





色谱柱选择指南

反相色谱柱

USP编号	名称	参数	特点	应用领域
L1	ChromCore 120 C18	载碳量: 17% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-10	- 单点键合十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 色谱性能优, 柱效高, 峰对称性佳, 柱流失低, 疏水保留强 - 普适性好, 应用广泛	制药 食品 环境 化工 科研
	ChromCore AQ C18	载碳量: 13% 孔径: 180 Å 比表面积: 200 m ² /g pH: 2-10	- 耐水型十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱, 特殊封端 - 耐受100%水相 - 普适性好, 适用于极性物质分离	制药 食品 环境 化工 科研
	ChromCore C18	载碳量: 14% 孔径: 180 Å 比表面积: 200 m ² /g pH: 2-10	- 单点键合十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 疏水保留略弱于120 C18 - 色谱性能优, 选择性好, 重现性佳, 柱流失低, 耐水性强 - 普适性好, 应用广泛	制药 食品 环境 化工 科研
	ChromCore T3	载碳量: 15% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-8	- 多点键合十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 有效提升极性与亲水性化合物的保留 - 耐受100%水相	制药 科研 化工
	ChromCore AR C18	载碳量: 12% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 1-8	- 侧键保护十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱 - 耐酸性好 (pH可最低至1条件下使用), 具有极佳的寿命和重现性 - 耐受100%水相, 具有较好的普适性, 适用于某些极性化合物的分离	制药 食品 环境 化工
	ChromCore BR C18	载碳量: 12% 孔径: 180 Å 比表面积: 150 m ² /g pH: 1.5-11	- 有机硅胶层杂化的十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱 - 化学稳定性好, 耐受更宽的pH范围 - 更强的碱性化合物载样和保留能力, 适用于碱性和酸性化合物的分离	制药 食品 环境 化工
	ChromCore 120 C18-T	载碳量: 18% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 1.5-10	- 多点键合十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 更强的化学稳定性, 更高的立体选择性 - 普适性好, 适用于结构异构体分离	制药 食品 环境 化工
	ChromCore 300 C18	载碳量: 9% 孔径: 300 Å 比表面积: 100 m ² /g pH: 2-10	- 十八烷基硅烷键合大孔径硅胶色谱柱, 完全封端 - 色谱性能优, 选择性好, 重现性佳 - 适用于分子量较大的化合物, 例如多肽类、胰岛素和小蛋白	制药 生物 食品 环境 化工
L60	EcoPak 120 C18 Plus	载碳量: 18% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-10	- 十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 拥有和ChromCore 120 C18相似的选择性, 低柱压, 性价比高 - 适用于中药等复杂样品的分离	制药 食品 化工
	ChromCore Polar C18	载碳量: 18% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-10	- 酰胺基极性嵌入的十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 耐受100%水相 - 提供与C18不同的选择性, 对极性物质有更好的保留 - 普适性佳, 应用广泛	制药 食品 环境 化工 科研
L7	ChromCore 120 C8	载碳量: 10% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-10	- 辛烷基硅烷键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 色谱性能优, 柱效高, 峰对称性佳, 柱流失低 - 适用于分离具有中度或者强疏水性的物质	制药 食品 环境 化工 科研
	ChromCore AQ C8	载碳量: 7% 孔径: 180 Å 比表面积: 200 m ² /g pH: 2-10	- 耐水型辛烷基硅烷键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 耐受100%水相 - 适用于高水含量流动相条件下中度疏水性和强疏水性物质的分析	制药 食品 环境 化工
	ChromCore C8	载碳量: 8% 孔径: 180 Å 比表面积: 200 m ² /g pH: 2-10	- 辛烷基硅烷键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 色谱性能优, 柱效高, 峰对称性佳, 柱流失低 - 适用于分离具有中度或者高疏水性的物质	制药 食品 环境 化工 科研
	ChromCore 300 C8	载碳量: 4.5% 孔径: 300 Å 比表面积: 100 m ² /g pH: 2-10	- 辛烷基硅烷键合大孔硅胶色谱柱, 完全封端 - 色谱性能优异, 柱效高, 峰对称性佳, 柱流失低 - 适用于分子量较大的化合物, 例如多肽、胰岛素和小蛋白	制药 生物 食品 环境 化工
L26	ChromCore 300 C4-T	载碳量: 3% 孔径: 300 Å 比表面积: 100 m ² /g pH: 2-9	- 多点键合的大孔径丁烷基硅烷键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 化学稳定性好 - 适用于分子量较大的化合物, 例如多肽和蛋白类物质的分离	制药 生物 食品 环境 化工

色谱柱选择指南

USP编号	名称	参数	特点	应用领域
L62	ChromCore C30 Plus	载碳量: 11% 孔径: 200 Å 比表面积: 200 m ² /g pH: 2-10	- 三十烷基键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 具有优异的立体选择性, 高有机相和高水相条件都可使用 - 适用于长链化合物的结构异构体分离, 如脂类和脂溶性维生素K1、K2的异构体分离	制药 食品 环境 化工 科研
L11	ChromCore Phenyl	载碳量: 12% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-8	- 苯丙基键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 对芳香族化合物有强的保留能力 - 适用于芳香族化合物的分离, 如茶多酚的分离	制药 食品 环境 化工
	ChromCore Biphenyl	载碳量: 12% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-9	- 联苯基键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 对芳香族化合物有独特的选择性, 提供与苯丙基不同的选择性 - 适用于芳香族化合物如食品中生育酚的分离	制药 食品 环境 化工 科研
	ChromCore Phenyl-Ether	载碳量: 12% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-9	- 苯基乙醚键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 对芳香族化合物有强保留能力, 同时提供不同的选择性 - 适用于极性和芳香族化合物的分离	制药 食品 环境 化工
	ChromCore Phenyl-Hexyl	载碳量: 14% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-9	- 苯己基键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 具有苯基相和短烷基相的双选择性 - 对芳香族化合物有强保留能力 - 适用于极性和芳香族化合物的分离	制药 食品 环境 化工
L43	ChromCore PFP	载碳量: 10% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-8	- 五氟苯基键合硅胶色谱柱, 完全封端 - 具备疏水性、π-π相互作用、偶极-偶极、氢键和形状选择性的多个保留机制 - 适用于卤代芳香族化合物和维生素E异构体的分离	制药 食品 环境 化工 科研

正相/HILIC亲水色谱柱

USP编号	名称	参数	特点	应用领域
L3	ChromCore Silica	载碳量: 0 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 3-7	- 高纯裸硅胶色谱柱 - 色谱性能优, 柱效高, 峰对称性佳 - 适用于脂溶性化合物类固醇的分离	制药 食品 环境 化工
L8	ChromCore NH ₂	载碳量: 4% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-8	- 氨基丙基键合硅胶色谱柱 - 多重保留机理, 可用于正相、HILIC模式和离子交换分离模式 - 适用于分离亲水性和极性化合物, 如碳水化合物和单糖, 寡糖和糖醇类化合物	制药 食品 化工
L10	ChromCore CN	载碳量: 6% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-8	- 氰基键合硅胶色谱柱 - 极性较弱, 具有偶极-偶极作用和疏水性的多种保留机理, 对极性化合物具有独特的选择性 - 适用于快速分离疏水化合物、不饱和化合物和极性化合物	制药 食品 化工
L20	ChromCore HILIC-Diol	载碳量: 10% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-8	- 二醇基键合硅胶色谱柱 - 良好的柱稳定性和柱寿命, 中等极性, 适度的正相保留能力, 具有独特的选择性 - 适用于亲水性极性化合物分离	制药 生物 食品 环境 化工 科研
L68	ChromCore HILIC-Amide	载碳量: 7% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-8	- 丙烯酰胺键合硅胶色谱柱 - 具有很强的氢键作用, 对极性化合物有较强的选择性 - 适用于小分子极性化合物和寡糖分离	制药 生物 食品 环境 化工 科研
L114	ChromCore HILIC-ZW	载碳量: / 孔径: 180 Å 比表面积: 200 m ² /g pH: 2-8	- 硫代甜菜碱两性离子型HILIC键合硅胶色谱柱 - 亲水作用和离子交换混合模式机理, 具有独特的选择性 - 适用于极性化合物和带电化合物分离	制药 科研 化工
/	ChromCore HILIC-Imidazole	载碳量: 5% 孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-8	- 咪唑离子型HILIC键合硅胶色谱柱 - 亲水作用和离子交换混合模式机理, 具有独特的选择性 - 适用于极性化合物和带负电荷的化合物分离	制药 生物 食品 环境 化工

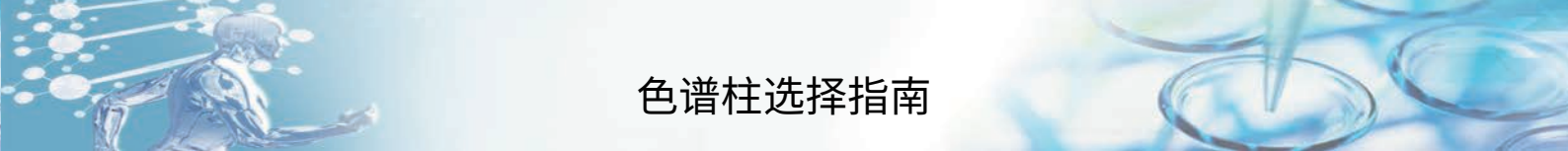
色谱柱选择指南

离子交换色谱柱

USP编号	名称	参数	特点	应用领域
L9	ChromCore SCX	孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-8	- 磺酸基硅烷键合硅胶 - 载量高, 柱流失低 - 适用于阳离子和碱性化合物分析	制药 食品 化工
	ChromCore 300 SCX	孔径: 300 Å 比表面积: 100 m ² /g pH: 2-8	- 磺酸基硅烷键合硅胶 - 柱流失低 - 适用于阳离子和碱性化合物分析	
L14	ChromCore SAX	孔径: 120 Å 比表面积: 300 m ² /g pH: 2-8	- 季铵基硅烷键合硅胶 - 柱流失低 - 适用于阴离子和酸性化合物分析	
	ChromCore 300 SAX	孔径: 300 Å 比表面积: 100 m ² /g pH: 2-8	- 季铵基硅烷键合硅胶 - 柱流失低 - 适用于阴离子和酸性化合物分析	

专用分析色谱柱

USP编号	名称	特点	应用领域
L1	Chromcore C18-AC 色素专用柱	- 满足食品安全国家标准 (GB 5009.35-2016 食品中合成着色剂的测定) - 在不同的水相pH (5-8) 环境下均可保证良好的峰形及分离度。	食品
L1	Chromcore C18-P 防腐剂专用柱	- 满足食品安全国家标准和地方标准 (GB5009.28-2016 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定和DBS13/006-2016 食品中苯甲酸、山梨酸、脱氢乙酸、糖精钠和乙酰磺胺酸钾 (安赛蜜) 的测定)	食品
L1	ChromCore C18-MS Pesticides 中药农残专用柱	- 满足《中国药典》2020版四部农药残留量测定法第四法 (质谱法)	制药 食品
L8	Chromcore NH ₂ -Acarbose 阿卡波糖专用柱	- 满足《中国药典》2015版二部阿卡波糖的含量测定 - 配合专用保护柱一同使用, 可有效增强色谱柱的稳定性以及使用寿命	制药
L11	ChromCore Ephedra 麻黄专用柱	- 满足《中国药典》2020版一部麻黄的含量测定	中药
L14	ChromCore SAX-ChS 硫酸软骨素专用柱	- 满足《中国药典》2020版二部硫酸软骨素钠的含量测定	制药
L78	ChromCore SAA 表面活性剂专用柱	- 满足制药领域表面活性剂分析需求	生物制药 制药 化工
L118	Chromcore PAH 多环芳烃专用柱	- 满足US EPA Method 610方法中16种多环芳烃 (PAH) 的检测 - 立体选择性佳, 适用于脂溶性维生素D₂/D₃的分离 - 具有良好的批次重现性和稳定性	食品 环境
/	ChromCore VD-ChP4 维生素D专用柱	- 满足《中国药典》2020版四部维生素D测定法第四法第一维分析	制药 食品
L68	ChromCore Sugar-HILIC 人乳寡糖专用柱	- 适用于人乳寡糖类物质的分离	食品
L17	ChromCore Sugar-10H 糖醇酸专用柱	- 低交联度PS/DVB基质的离子排斥色谱柱 - 高分辨率, 良好的化学稳定性, 兼容100%水相, 稳定的批间重现性 - 适用于有机酸和混合醇的分析, 亦是利巴韦林分析专用柱	制药 食品 化工
L19	ChromCore Sugar-10Ca 糖分离专用柱	- 低交联度PS/DVB基质的Ca型配体交换糖分析专用柱 - 高分辨率, 优异的化学稳定性, 兼容100%水相, 批间重现性佳 - 适用于单糖、二聚糖、三聚糖、四糖及糖醇的分离, 亦是甘露醇分析专用柱	制药 食品 化工
L58	ChromCore Sugar-10Na 糖分离专用柱	- 低交联度的PS/DVB基质的Na型配体交换糖分析专用柱 - 高分辨率, 良好的化学稳定性, 兼容100%水相, 批间重现性佳 - 适用于含有大量无机Na离子的化合物, 如蜂蜜及其它低聚糖的分析	制药 食品 化工



色谱柱选择指南

手性分离色谱柱

USP编号	名称	参数	特点	应用领域
L40	ChiralCore Cel-D	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 纤维素-三 (3, 5-二甲基苯基氨基甲酸酯) 涂覆型手性柱	制药 科研 化工
L80	ChiralCore Cel-J	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 纤维素-三 (4-甲基苯甲酸酯) 涂覆型手性柱	
/	ChiralCore Cel-X	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 纤维素-三 (4-氯-3-甲基苯基氨基甲酸酯) 涂敷型手性柱	
/	ChiralCore Cel-Z	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 纤维素-三 (3-氯-4-甲基苯基氨基甲酸酯) 涂覆型手性柱	
L51	ChiralCore Amy-D	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 直链淀粉-三 (3, 5-二甲基苯基氨基甲酸酯) 涂覆型手性柱	
L90	ChiralCore Amy-S	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 直链淀粉-三 [(S)-α-甲基氨基甲酸苄酯] 涂覆型手性柱	
/	ChiralCore Amy-Y	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 直链淀粉-三 (5-氯-2-甲基苯基氨基甲酸酯) 涂敷型手性柱	
/	ChiralCore Amy-Z	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 直链淀粉-三 (3-氯-4-甲基苯基氨基甲酸酯) 涂覆型手性柱	
L99	ChiralCore Amy-iA	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 直链淀粉-三 (3, 5-二甲基苯基氨基甲酸酯) 键合型手性柱	
/	ChiralCore Cel-iB	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 纤维素-三 (3, 5-二甲基苯基氨基甲酸酯) 键合型手性柱	
L119	ChiralCore Cel-iC	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 纤维素-三 (3, 5-二氯苯基氨基甲酸酯) 键合型手性柱	
/	ChiralCore Cel-iM	粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å	- 纤维素-三 (3-氯-4-甲基苯基氨基甲酸酯) 键合型手性柱	

腺相关病毒分析色谱柱

类型	名称	参数	特点	应用领域
离子交换柱	DNACore AAV-Q	基质: 单分散无孔PS/DVB 官能团: 季铵基 粒径: 10 µm pH: 2-12	- 先进的单分散微球技术, 柱效高、批次间一致性佳 - 独特的表面修饰工艺, 非特异性吸附低、回收率高 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 对空壳和实心衣壳分离选择性佳	生物制药 生物技术
体积排阻柱	DNACore AAV-SEC	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 二醇基 粒径: 3 µm pH: 2-8	- 先进的单分散微球技术, 柱效高、批次间一致性佳 - 独特的表面修饰工艺, 非特异性吸附低、回收率高 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 提供与DNACore NP-Q互补的分离选择性	

寡核苷酸分离色谱柱

类型	名称	参数	特点	应用领域
离子交换柱	DNACore NP-Q	基质: 单分散无孔PS/DVB 官能团: 季铵基 粒径: 5 µm pH: 2-12	- 先进的单分散微球技术, 柱效高、批次间一致性佳 - 独特的表面修饰工艺, 非特异性吸附低、回收率高 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 适用于DNA/RNA片段、mRNA和质粒的高效分离	生物制药 生物技术
	DNACore NP-T	基质: 单分散无孔PS/DVB 官能团: 叔铵基 粒径: 5 µm pH: 2-12	- 先进的单分散微球技术, 柱效高、批次间一致性佳 - 独特的表面修饰工艺, 非特异性吸附低、回收率高 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 提供与DNACore NP-Q互补的分离选择性	
体积排阻柱	DNACore SEC-1000	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 二醇基 粒径: 3 µm pH: 2-8	- 先进的单分散微球技术, 柱效高、批次间一致性佳 - 独特的表面修饰工艺, 非特异性吸附低、回收率高 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 适用于DNA/RNA片段、mRNA和质粒的高效分离	
	DNACore SEC-2000	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 二醇基 粒径: 3 µm pH: 2-8	- 先进的单分散微球技术, 柱效高、批次间一致性佳 - 可耐受更高的机械强度, 使用寿命长 - 独特的表面修饰工艺, 非特异性吸附低、回收率高 - 适用于mRNA和质粒等大分子量核酸物质分离	
反相柱	DNACore 1000 C18	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 十八烷基 粒径: 5 µm 孔径: 1000 Å pH: 2-11	- 先进的单分散微球技术, 柱效高、批次间一致性佳 - 独特的表面修饰工艺, 非特异性吸附低、回收率高 - 化学稳定性好, 柱流失低 - 适用于DNA/RNA片段和mRNA的高效分离	
	DNACore 1000 RP	基质: 单分散多孔PS/DVB 官能团: 苯基 粒径: 5 µm pH: 2-12	- 柱效高, 峰形好, 分离度佳 - 对小核酸和mRNA表现良好的分离选择性 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 柱间一致性佳	

抗体/蛋白类分离色谱柱

类型	名称	参数	特点	应用领域
体积排阻柱	BioCore SEC-120	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 二醇基 粒径: 1.8 μm, 3 μm, 5 μm 孔径: 120 Å pH: 2-8	- 柱效高, 峰形好, 分离度佳 - 蛋白非特异性吸附极低, 回收率好 - 可耐受更高的机械强度, 使用寿命长 - 适用于小分子化药聚合物、多糖、多肽、低分子量寡核苷酸和蛋白的分离	制药 生物制药
	BioCore SEC-150	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 二醇基 粒径: 1.8 μm, 3 μm, 5 μm 孔径: 150 Å pH: 2-8	- 柱效高, 峰形好, 分离度佳 - 蛋白非特异性吸附极低, 回收率好 - 可耐受更高的机械强度, 使用寿命长 - 适用于小分子化药聚合物、多糖、多肽、低分子量寡核苷酸和蛋白的分离 - 线性范围 (球状蛋白): 5,000 – 150,000 Da	制药 生物制药 生物技术
	BioCore SEC-300	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 二醇基 粒径: 1.8 μm, 3 μm, 5 μm 孔径: 300 Å pH: 2-8	- 柱效高, 峰形好, 分离度佳 - 蛋白非特异性吸附极低, 回收率好 - 可耐受更高的机械强度, 使用寿命长 - 适用于单抗与聚集体的分离 - 线性范围 (球状蛋白): 10,000 – 750,000 Da	
	BioCore SEC-500	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 二醇基 粒径: 1.8 μm, 3 μm, 5 μm 孔径: 450 Å pH: 2-8	- 柱效高, 峰形好, 分离度佳 - 蛋白非特异性吸附极低, 回收率好 - 可耐受更高的机械强度, 使用寿命长 - 适用于高分子量蛋白与聚集体的分离 - 线性范围 (球状蛋白): 20,000 – 1500,000 Da	
离子交换柱	BioCore WCX	基质: 单分散无孔PS/DVB 官能团: 羧酸基 粒径: 5 μm, 10 μm pH: 2-12	- 对单抗类分子电荷异质体选择性好、分离度高 - 先进的单分散微球技术, 柱效高、批次间一致性佳 - 独特的表面修饰工艺, 非特异性吸附低、回收率高 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 适用于单抗、双抗以及单抗偶联药物中电荷异质体的分离	
	BioCore SCX	基质: 单分散无孔PS/DVB 官能团: 磺酸基 粒径: 3 μm, 5 μm, 10 μm pH: 2-12	- 对单抗类分子电荷异质体选择性好、分离度高 - 先进的单分散微球技术, 柱效高、批次间一致性佳 - 独特的表面修饰工艺, 非特异性吸附低、回收率高 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 适用于抗体类蛋白分子中电荷异质体的分离	
	BioCore WAX	基质: 单分散无孔PS/DVB 官能团: 叔胺基 粒径: 5 μm, 10 μm pH: 2-12	- 对酸性蛋白中电荷异质体选择性好、分离度高 - 先进的单分散微球技术, 柱效高、批次间一致性佳 - 独特的表面修饰工艺, 非特异性吸附低、回收率高 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 适用于蛋白分子中电荷异质体的分离	
	BioCore SAX	基质: 单分散无孔PS/DVB 官能团: 季铵基 粒径: 5 μm, 10 μm pH: 2-12	- 对酸性蛋白中电荷异质体选择性好、分离度高 - 先进的单分散微球技术, 柱效高、批次间一致性佳 - 独特的表面修饰工艺, 非特异性吸附低、回收率高 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 适用于蛋白分子中电荷异质体的分离	
疏水作用柱	BioCore HIC-Butyl	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 丁基 粒径: 5 μm 孔径: 1000 Å pH: 2-8	- 独特的化学设计, 对单抗偶联药物分子具有良好的选择性 - 超大孔单分散硅胶基球, 柱效高, 非特异性吸附低 - 耐压及有机溶剂耐受性好, 批次间一致性佳 - 适用于单抗以及单抗偶联药物分子的分离表征	生物制药 生物技术
	BioCore HIC-Phenyl	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 苯基 粒径: 5 μm 孔径: 1000 Å pH: 2-8	- 独特的化学设计, 对单抗偶联药物分子具有良好的选择性 - 保留能力强于BioCore HIC-Butyl, 选择性存在差异 - 超大孔单分散硅胶基球, 柱效高, 非特异性吸附低 - 耐压及有机溶剂耐受性好, 批次间一致性佳 - 适用于单抗以及单抗偶联药物分子的分离表征	
	BioCore HIC-OH	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 羟基 粒径: 5 μm 孔径: 1000 Å pH: 2-8	- 独特的化学设计, 对抗体/蛋白疏水性差异组分具有良好的选择性 - 保留能力弱于BioCore HIC-Butyl, 选择性存在差异 - 超大孔单分散硅胶基球, 柱效高, 非特异性吸附低 - 耐压及有机溶剂耐受性好, 批次间一致性佳 - 适用于适合双抗和融合蛋白的分离表征	
反相柱	BioCore RP-Butyl	基质: 单分散无孔PS/DVB 官能团: 丁基 粒径: 5 μm pH: 2-12	- 柱效高, 峰形好, 分离度佳 - 蛋白非特异性吸附极低, 回收率高 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 适用于完整抗体和抗体片段分析	
	BioCore RP-1000	基质: 单分散多孔PS/DVB 官能团: 苯基 粒径: 5 μm 孔径: 1000 Å pH: 2-12	- 柱效高, 峰形好, 分离度佳 - 对完整抗体和抗体片段表现良好的分离选择性 - 对酸、碱和有机溶剂都有良好的耐受性 - 柱间一致性佳	
亲水作用柱	BioCore Glycan	基质: 单分散多孔硅胶 官能团: 酰胺基 粒径: 1.8 μm, 3 μm 孔径: 180 Å pH: 2-9	- 柱效高, 峰形好, 分离度佳 - 可耐受更高的机械强度, 使用寿命长 - 适用于抗体/蛋白类分子的糖型分析	
亲和柱	BioCore Protein A	基质: 单分散多孔PS/DVB 官能团: 耐碱γProtein A 粒径: 15 μm 孔径: 1000 Å pH: 2-12	- 独特键合技术修饰耐碱Protein A, 配基脱落率更低 - 可耐受更高的机械强度, 使用寿命长 - 快速高效地完成分析 - 高载量, 低残留, 良好的线性范围 - 适用于单克隆抗体 (mAbs) 和Fc融合蛋白的快速效价分析	

特定项目色谱柱推荐

项目		分离类型	产品	规格	货号
抗体	单抗/双抗	聚集体分析	BioCore SEC-300	5μm, 7.8×300mm	B213-050030-07830S
		片段分析	BioCore SEC-300	3μm, 7.8×300mm	B213-030030-07830S
		双抗错配分析	BioCore SEC-300	1.8μm, 4.6×300mm	B213-018030-04630S
		电荷异质体	BioCore SCX	5μm, 4.6×100mm	B411-100000-04610P
		N糖型分析	BioCore Glycan	1.8μm, 2.1×150mm	B913-018018-02115S
		快速效价滴定	BioCore Protein A	15μm, 2.1×30mm	B111-150100-02103S
	抗体偶联药物	聚集体分析	BioCore SEC-300	5μm, 7.8×300mm	B213-050030-07830S
		片段分析	BioCore SEC-300	3μm, 7.8×300mm	B213-030030-07830S
		电荷异质体	BioCore SCX	5μm, 4.6×100mm	B411-100000-04610P
		DAR值分析	BioCore HIC-Phenyl	5μm, 4.6×100mm	B723-050100-04610S
		N糖型分析	BioCore Glycan	1.8μm, 2.1×150mm	B913-018018-02115S
		快速效价滴定	BioCore Protein A	15μm, 2.1×30mm	B111-150100-02103S
	Fc融合蛋白	小分子毒素残留分析	ChromCore AQ C18	3μm, 4.6×250mm	A201-030018-04625S
		溶剂残留	ChromCore AR C18	5μm, 4.6×250mm	A401-050012-04625S
		聚集体分析	BioCore SEC-300	5μm, 7.8×300mm	B213-050030-07830S
		片段分析	BioCore SEC-300	3μm, 7.8×300mm	B213-030030-07830S
		电荷异质体	BioCore SCX	5μm, 4.6×100mm	B411-100000-04610P
		N糖型分析	BioCore Glycan	1.8μm, 2.1×150mm	B913-018018-02115S
	纳米抗体	快速效价滴定	BioCore Protein A	15μm, 2.1×30mm	B111-150100-02103S
		聚集体分析	BioCore SEC-300	5μm, 7.8×300mm	B213-050030-07830S
		片段分析	BioCore SEC-300	3μm, 7.8×300mm	B213-030030-07830S
		电荷异质体	BioCore SCX	5μm, 4.6×100mm	B411-100000-04610P
N糖型分析		BioCore Glycan	1.8μm, 2.1×150mm	B913-018018-02115S	
吐温含量		ChromCore SAA	5μm, 4.6×150mm	S014-050018-04615S	
辅料	泊洛沙姆含量	ChromCore SAA	5μm, 4.6×150mm	S014-050018-04616S	
	糖类	ChromCore Sugar-Ca	8μm, 7.8×300mm	A019-080010-07830S	
	氨基酸	ChromCore HILIC-ZW	5μm, 4.6×250mm	A114-050018-04625S	
蛋白	人血白蛋白	聚集体分析	BioCore SEC-300	5μm, 7.8×300mm	B213-050030-07830S
	胶原蛋白	聚集体和片段分析	BioCore SEC-300	5μm, 7.8×300mm	B213-050030-07830S
	PEG化蛋白	聚集体分析	BioCore SEC-500	3μm, 7.8×300mm	B213-030050-07830S
多肽	胰岛素	有关物质	ChromCore 120 C18	5μm, 4.6×250mm	A001-050012-04625S
		杂质分析	ChromCore 300 C18	5μm, 4.6×250mm	A001-050030-04625S
		聚集体分析	BioCore SEC-120	3μm, 7.8×300mm	B213-030012-07830S
	人生长激素	聚集体分析	BioCore SEC-150	3μm, 7.8×300mm	B213-030015-07830S
	蓝铜肽	纯度分析	ChromCore AR C18	5μm, 4.6×250mm	A401-050012-04625S
	三肽	手性拆分	ChiralCore Cel-iB	5μm, 4.6×250mm	CBC2-050010-04625S
			ChiralCore Cel-iC	5μm, 4.6×250mm	CBC1-050010-04625S
	保护性氨基酸	手性拆分	ChiralCore Cel-D	5μm, 4.6×250mm	CCC1-050100-04625S
	基因治疗	小核酸	N和N+1检测	DNACore 1000 C18	5μm, 4.6×150mm
单双链检测			BioCore SEC-120	3μm, 7.8×300mm	B213-030012-07830S
			BioCore SEC-150	3μm, 7.8×300mm	B213-030015-07830S
			BioCore SEC-300	3μm, 7.8×300mm	B213-030030-07830S
mRNA		纯度分析	DNACore NP-Q	5μm, 4.6×150mm	D301-050000-04615P
		纯度分析	DNACore 1000 C18	5μm, 4.6×150mm	D003-050100-04615S
			DNACore 1000 RP	5μm, 4.6×150mm	D101-050100-04615S
			DNACore SEC-1000	3μm, 4.6×300mm	D203-030100-04630S
DNACore AAV-SEC			3μm, 4.6×300mm	D203-030AAV-04630S	
质粒		拓扑结构分析	DNACore NP-Q	5μm, 4.6×150mm	D301-050000-04615P
			DNACore NP-T	5μm, 4.6×150mm	D311-050000-04615P
		聚集体分析	DNACore SEC-1000	3μm, 4.6×300mm	D203-030100-04630S
			DNACore SEC-2000	3μm, 4.6×300mm	D203-030200-04630S
环状RNA		纯度分析	DNACore 1000 C18	5μm, 4.6×150mm	D003-050100-04615S
			DNACore SEC-1000	3μm, 4.6×300mm	D203-030100-04630S
腺相关病毒（AAV）		聚集体分析	DNACore AAV-SEC	3μm, 4.6×300mm	D203-030AAV-04630S
		空壳和实心率分析	DNACore AAV-Q	10μm, 4.6×50mm	D301-100AAV-04605P
		辅料	聚乙烯亚胺残留	BioCore RP-1000	5μm, 4.6×100mm
泊洛沙姆			ChromCore SAA	5μm, 4.6×150mm	S014-050018-04616S