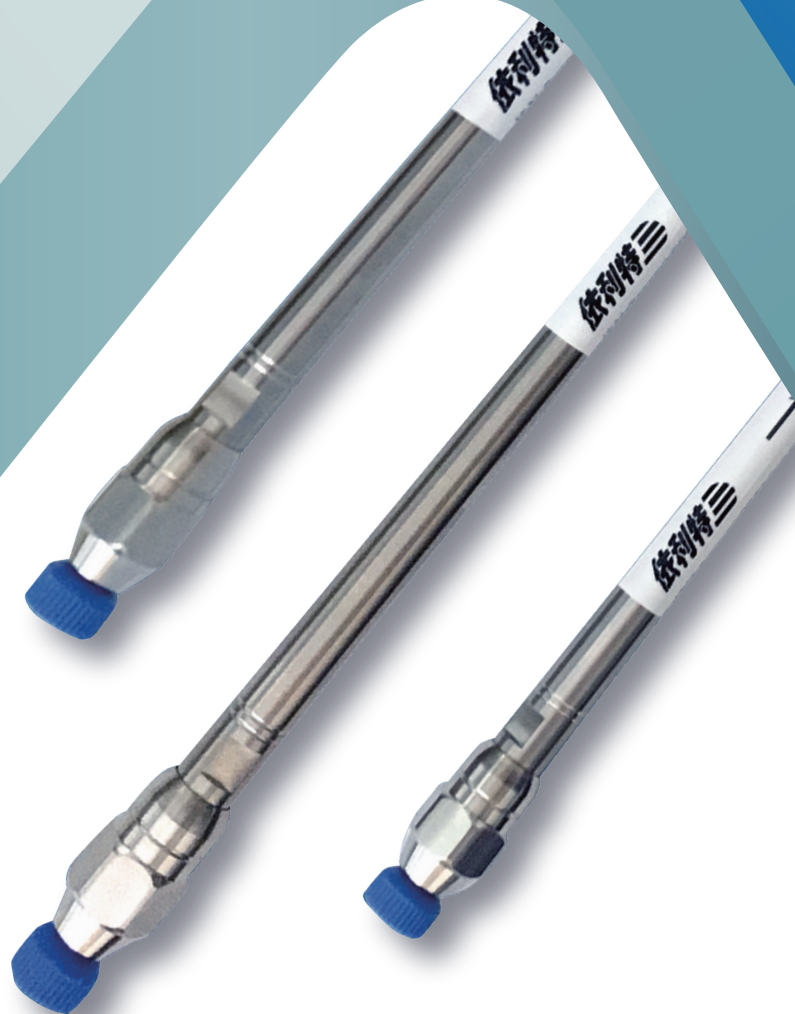
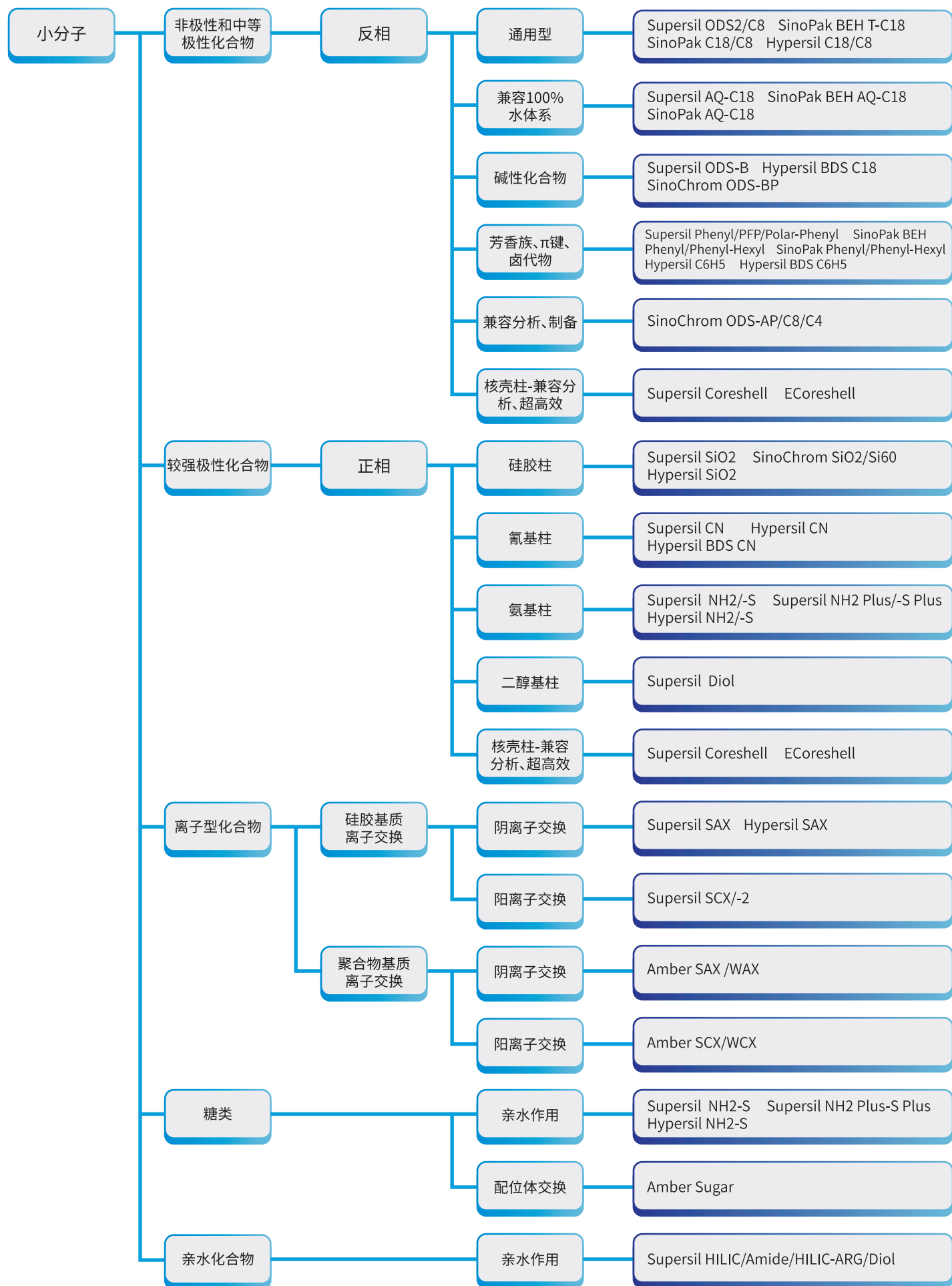


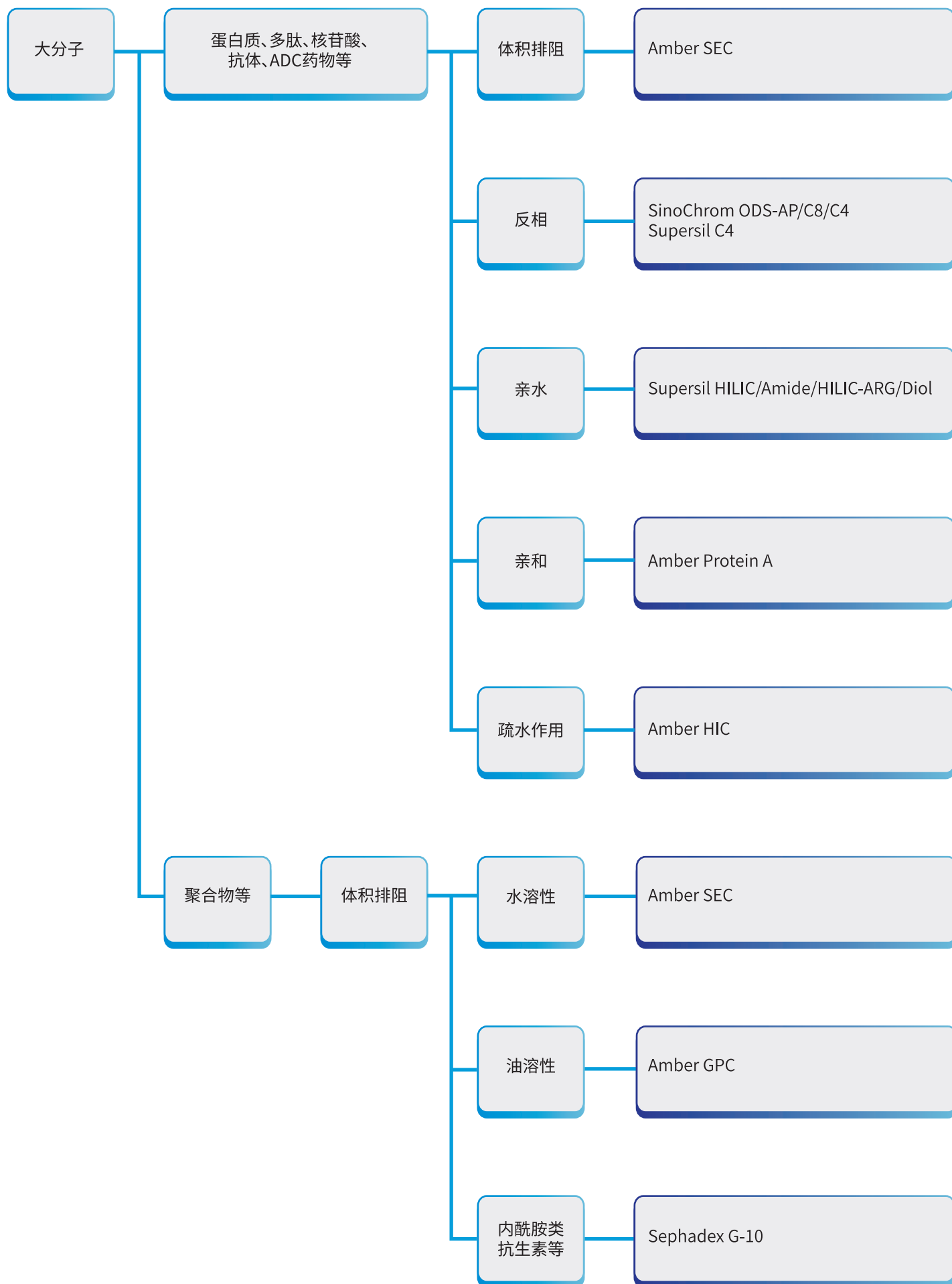
依利特

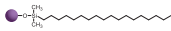
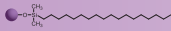
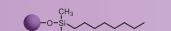
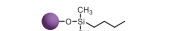


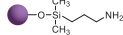
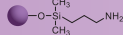
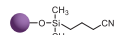
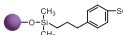
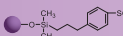
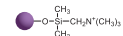
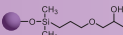
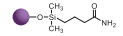
色谱柱 选型指南

Chromatographic Column Selection Guide



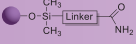
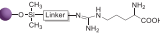
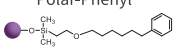
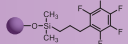


色谱柱	特征	应用	粒径 (μm)	pH 范围	比表面积 (m²/g)	孔径 (Å)	碳含量 (C%)	USP 编号	温度上限 (°C)	封尾
Supersil ODS2 	■超纯全多孔球形硅胶，键合十八烷基硅烷，具有良好的机械强度，孔径及粒度分布均匀，具有极佳的批次间稳定性 ■极低的金属离子含量，多次封尾技术，具有极低的硅羟基残留，保证稳定性和极佳峰形 ■通用性较高，对酸性、碱性、中性化合物都有良好的选择性 ■具有良好的疏水选择性，适合极性化合物分离，广泛适用于中药的分析 ■规格齐全，提供从分析到制备的解决方案	1. 中药：香橼、骨碎补、秦皮等配方颗粒、五味沙棘散、原儿茶酸、印楝素、虎杖苷、二氢槲皮素、延胡索乙素、毛蕊花糖苷等 2. 西药：阿维菌素、盐酸利多卡因、盐酸左布比卡因、醋酸地塞米松、克霉唑、辅酶Q10、倍他米松、炔雌醚、依托咪酯、硝苯地平、苯扎贝特、格列喹酮、硫乌嘌呤、洛伐他汀、蔡普生、氟康唑、泮托拉唑钠等 3. 农副食品，如维生素A、辣椒素、氟虫氧、防腐剂肉桂醛及对羟基苯甲酸甲酯、三氯蔗糖等 4. 生物制品，如多肽类替尔泊肽、索玛鲁肽、利拉鲁肽、生物碱等 5. 化工环境，如乙二醇酸、间氨基苯磺酸钠、间硝基苯磺酸钠、邻苯二甲酸酯、马兜铃酸、米诺地尔、糠醇、糠醛等咪唑类化合物，甲基异噻唑啉酮等化妆品防腐剂，	1.8/3/5/10	1.5-10.0	320	120	15	L1	60	是
Supersil ODS-B 	■超纯多孔球形硅胶，键合十八烷基硅烷 ■采用先进的现代碱去活技术，将硅胶表面的羟基降低到极限，更适合于碱性化合物分析。	1. 中药：槐花（芦丁）、小蓟（蒙花苷）、妇炎康复颗粒（芍药苷）、止血复脉合剂（大黄素、大黄酚）、元胡止痛软胶囊（延胡索乙素）、止血红肠辟丸（黄芩苷）、黄连配方颗粒（盐酸小檗碱、木兰花碱、盐酸药根碱）、坤参养血口服液（原儿茶醛）、 右归丸（马钱苷）、苦参碱、姜黄素、木犀草苷、特女贞苷等 2. 西药：来曲唑、羟氯喹、厄贝沙坦、尼群地平、己酸羟孕酮、氟桂利嗪、地克珠利、氯化可的松、庆大霉素等 3. 生物制品，如特立帕肽、奥曲肽等 4. 食品，如白藜芦醇（多酚类物质）、色素	5/10	1.5-10.0	330	120	18.5	L1	60	是
Supersil AQ-C18 	■超纯全多孔球形硅胶，键合十八烷基硅烷，具有良好的机械强度，孔径及粒度分布均匀，具有极佳的批次间稳定性 ■极低的金属离子含量，多次封尾技术，具有极低的硅羟基残留，保证稳定性和极佳峰形 ■填料表面修饰极性基团，适合于100%水相条件的分离 ■适中的碳载量，具有一定亲水性，使其具有独特选择性，对极性化合物保留增强 ■规格齐全，提供从分析到制备的解决方案	1. 西药：克拉维酸钾、米诺磷酸、拉氧头孢、阿咖酚散、磷酸肌酸钠、胞苷酸、环糊精、多潘立酮、醋氯芬酸、头孢氨苄 2. 中药：小儿清热颗粒（连翘苷）、紫地宁血散（没食子酸）、止血定痛片（人参皂苷、三七皂苷）、知母（知母皂苷BII）、瘀血痹胶囊（丹酚酸B）、银杏叶胶囊（银杏内酯、白果内酯） 3. 食品：5种核苷酸	3	2-9	440	100	17	L1	60	是
			5/10	1.5-10	300	120	14.5			
Supersil C8 	■超纯全多孔球形硅胶，键合辛烷基硅烷，具有良好的机械强度，孔径及粒度分布均匀，具有极佳的批次间稳定性 ■极低的金属离子含量，多次封尾技术，具有极低的硅羟基残留，保证稳定性和极佳峰形 ■具有通用性和良好的选择性，适合中等或较强极性的化合物，对酸性、碱性和中性化合物具有良好峰形 ■广泛适用于C8柱项目，特别是药典应用 ■规格齐全，提供从分析到制备的解决方案	1. 西药：美沙拉嗪、西洛他唑、黄体酮、培美曲塞等 2. 食品化工：合成辣椒素、溴鼠灵、电镀添加剂等	3	1.0-10	300	120	14	L7	60	是
			5	1.5-10	330	120/300	11.5			
			10	1.5-10	330	120	11.5			
Supersil C4 	■超纯全多孔球形硅胶，键合丁基硅烷，具有良好的机械强度，孔径及粒度分布均匀，具有极佳的批次间稳定性 ■极低的金属离子含量，多次封尾技术，具有极低的硅羟基残留，保证稳定性和极佳峰形 ■300Å孔径适用于生物样品（一般来说，分子量10,000-100,000），如多肽、蛋白等	生物样品，如胰岛素样品（生长因子）	5	1.5-10	130	300	3	L26	60	是
					330	120	7.5			
Supersil Phenyl 	■超纯全多孔球形硅胶，键合己基苯基硅烷，具有良好的机械强度，孔径及粒度分布均匀，具有极佳的批次间稳定性 ■立体选择性优异，对芳香族化合物具有优良的分离选择性 ■广泛适用于苯基柱项目，包括药典应用	西药：依托泊苷、度他雄胺	5	1.5-10	330	120	9.5	L11	60	是

色谱柱	特征	应用	粒径 (μm)	pH 范围	比表面积 (m²/g)	孔径 (Å)	碳含量 (C%)	USP 编号	温度上限 (°C)	封尾
Supersil NH2/-S 	■超纯多孔球形硅胶, 键合氨丙基 ■兼容正相、反相、弱阴离子交换 ■正相条件分析强极性化合物 ■-S为反相溶剂保存柱, 无需切换, 直接用于反相条件, 分析糖类等	1. 单糖类: 果糖、葡萄糖、乳糖等、氨基寡糖、壳寡糖、甘露醇等; 2. 磷脂类: 磷脂、磷脂酰胆碱 3. 氨基酸类: 甜菜碱 3. 西药: 丙谷二肽	5	3-7	320	120	—	L8	60	是
Supersil NH2 Plus/-S Plus 	■超纯多孔球形硅胶, 键合氨丙基 ■兼容正相、反相、弱阴离子交换 ■与Supersil NH2具有不同选择性, 更为经济 ■-S为反相溶剂保存柱, 无需切换, 直接用于反相条件	1. 单糖类: 蔗糖硬脂酸脂、木糖、果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖 2. 中药: 五倍子蜜、神农百花 3. 西药: 盐酸氨基葡萄糖、门冬氨酸鸟氨酸、左卡尼汀	5	3-7	320	120	—	L8	60	否
Supersil CN 	■超纯多孔球形硅胶, 键合氰基丙烷基 ■兼容正相、反相, 适用pH较低条件 ■可用于非极性至中等极性化合物, 提供与C18不同的选择性, 反相中可用于疏水性强、C18难洗脱且在有机溶剂中难溶的化合物 ■正相色谱中可替代硅胶色谱柱, 较快平衡 ■适用于分离羧基、羰基和胺类化合物	西药: 盐酸格拉司琼、西吡氯铵、左甲状腺素钠、硫酸双胍屈嗪、盐酸胍屈嗪、吗氯贝胺、环吡酮胺、盐酸昂丹司琼、盐酸瑞芬太尼	5	1.5-10	330	120	—	L10	60	是
Supersil SiO2 	■未键合超纯多孔球形硅胶, 孔径及粒度分布均匀, 单分散性好, 具有极佳的批次间稳定性 ■极低的金属离子含量, 多次封尾技术, 具有极低的硅羟基残留, 保证稳定性和极佳峰形 ■正相模式通用型色谱柱, 适用于极性、强极性化合物、脂溶性化合物的分离 ■可切换反相使用 ■5/10μm粒径可选, 适配多规格分析需求	1. 食品: 叶黄素、玉米黄质、维生素D3、维生素D2、维生素A 2. 西药: 辅酶Q10 3. 农药: 溴氰菊酯、氯氰菊酯 4. 材料: 聚酸酐、脂环酸酐	5/10	1.5-10	330	120	—	L3	60	否
Supersil SCX 	■超纯多孔球形硅胶, 键合烷基苯磺酸基, 孔径及粒度分布均匀, 具有极佳的批次间稳定性 ■极低的金属离子含量, 多次封尾技术, 具有极低的硅羟基残留, 保证稳定性和极佳峰形 ■适用于碱性化合物和阳离子化合物	1. 氨基酸衍生物: 肌酸 2. 农药: 草甘膦、氨甲基磷酸 3. 日化品: 苯扎氯铵 4. 中药: 益母草颗粒 (盐酸水苏碱)	5	2.0-8.0	330 200 80	120 150 300	—	L9	60	是 否 否
Supersil SCX-2 	■超纯多孔球形硅胶, 键合烷基苯磺酸基, 孔径及粒度分布均匀, 具有极佳的批次间稳定性 ■极低的金属离子含量, 多次封尾技术, 具有极低的硅羟基残留, 保证稳定性和极佳峰形 ■孔径300Å, 适用于生物分子检测	1. 中药: 益母草颗粒 (盐酸水苏碱) 2. 西药: 肌酸、肌酐、双胍胺 3. 食品: 氢溴酸槟榔碱、氯化钠	5	2.0-8.0	80	300	—	L9	60	否
Supersil SAX 	■超纯多孔球形硅胶, 键合季胺基, 孔径及粒度分布均匀, 具有极佳的批次间稳定性 ■极低的金属离子含量, 多次封尾技术, 具有极低的硅羟基残留, 保证稳定性和极佳峰形 ■适用于酸性化合物和阴离子化合物	1. 乙醇酸、乙醛酸、亚氨基二乙酸 2. 农药: 草甘膦	5	2.0-8.0	330	120	—	L14	60	否
Supersil Diol 	■超纯多孔球形硅胶, 键合二羟丙基 (二醇基柱), 孔径及粒度分布均匀, 具有极佳的批次间稳定性 ■通用型亲水作用模式色谱柱, 与反相色谱柱保留机理不同, 具有独特的选择性 ■适用于分析极性较强化合物	1. 西药: 磷脂 2. 日化品: 氯化铵	5	2.0-8.0	380	100	4	L20	60	否
Supersil HILIC 	■超纯多孔球形硅胶, 键合中性丙基酰胺基, 孔径及粒度分布均匀, 具有极佳的批次间稳定性 ■亲水作用模式色谱柱, 具有独特选择性	1. 益母草颗粒 (盐酸水苏碱) 2. 邻/间/对硝基苯胺	5	2.0-8.0 (水相 3-30%)	450	100	8	L60	60	否

Supersil 系列色谱柱

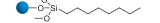
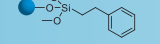
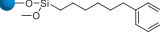
依利特

色谱柱	特征	应用	粒径 (μm)	pH 范围	比表面积 (m²/g)	孔径 (Å)	碳含量 (C%)	USP 编号	温度上限 (°C)	封尾
Supersil Amide 	■ 超纯多孔球形硅胶, 键合氨基甲酰基团, 孔径及粒度分布均匀, 具有极佳的批次间稳定性 ■ 亲水作用模式色谱柱, 具有独特选择性, 对中性、酸性、碱性寡糖有良好的分离效果, 分析糖类较氨基柱更稳定	1.果寡糖、海藻酸寡糖、壳寡糖、低聚半乳糖 2.β-烟酰胺单核苷酸	5	1.0-8.0 (水相 3-30%)	300	120	—	L60	60	否
Supersil HILIC-ARG 	■ 超纯多孔球形硅胶, 键合极性较强的精氨酸, 孔径及粒度分布均匀, 具有极佳的批次间稳定性 ■ 亲水作用模式色谱柱, 对亲水化合物具有较强的吸附性和独特的选择性, 可用于分离氨基酸、多肽、维生素和核酸	1.氨基酸: 亮氨酸、缬氨酸、丙氨酸、甘氨酸 2.寡肽、多肽: Gly-Phe等 3.糖醇、儿茶酚胺等	5	2.0-8.0 (水相 3%-30%)	320	100	8	L60	60	否
Supersil C30 	■ 超纯多孔球形硅胶, 键合C30长链烷基, 孔径及粒度分布均匀, 具有极佳的批次间稳定性 ■ 具有较强的疏水作用, 分离胡萝卜素、维生素E等脂溶性化合物	胡萝卜素、虾青素、梓木酸、叶黄素酯、维生素E、维生素K1	3/5	2.0-8.0	320	120	18	L62	60	否
Supersil Polar-Phenyl 	■ 超纯多孔球形硅胶, 键合以极性乙醚连接的苯基, 孔径及粒度分布均匀, 具有极佳的批次间稳定性 ■ 在反相固定相的碳链中嵌入极性基团, 提高对强极性和强碱性化合物的选择性, 同时极性基团屏蔽硅醇基作用, 改善峰形	麻黄碱 (盐酸伪麻黄碱、盐酸麻黄碱) 食品模拟物种偏苯三甲酸、邻/间/对苯二甲酸	5	1.5-9.0	340	120	11	L11	60	是
Supersil PFP 	■ 超纯多孔球形硅胶, 键合五氟苯基, 孔径及粒度分布均匀, 具有极佳的批次间稳定性 ■ 具有多重保留机理, 为常规C18柱提供互补的特殊色谱分离选择性 ■ 由于五氟苯基可产生较强的偶极诱导作用, 对芳环/杂环化合物、卤代物等易极化的物质有较强的分离能力, 特别适合分离芳香族化合物、立体异构体、碱性化合物等性	乳制品维生素E	5	2.0-8.0	300	120	11	L43	60	是

ECoreshell 系列色谱柱

依利特

色谱柱	特征	粒径 (μm)	pH 范围	比表面积 (m²/g)	孔径 (Å)	碳含量 (C%)	USP 编号	温度上限 (°C)	封尾
Ecoreshell SOS C18	■ 十八烷基硅烷键合核壳颗粒色谱柱, 实现更高柱效和更快分析速度, 同时保持较低色谱柱背压, 兼容超高效/分析系统 ■ 具有较大的比表面积, 增强保留机制, 提高分离效果	2.7	2-9	150	90	9	L1	45	是
Ecoreshell RPR C18	■ 十八烷基硅烷键合核壳颗粒色谱柱, 实现更高柱效和更快分析速度, 同时保持较低色谱柱背压, 兼容超高效/分析系统 ■ 特殊的核壳结构, 实心球表面包覆放射状硅胶层, 比表面积较小, 分析速度更快, 具有独特的分离选择性	2.0	2-9	60	100	5	L1	45	是

色谱柱	特征	应用	粒径 (μm)	pH 范围	比表面积 (m ² /g)	孔径 (Å)	碳含量 (C%)	USP 编号	温度上限 (°C)	封尾
SinoPak BEH T-C18 	- 十八烷基硅烷键合亚乙基桥杂化硅胶, 稳定性好、寿命长 - 三键键合、碱性双封尾技术, 碱性化合物峰形良好 - 耐受宽pH范围、高柱温条件等, 应用广泛 - 微量、分析到制备方法转化 - 适用多组分未知样品的方法开发	- 核苷酸类、氨基酸类等生物制品, 如蜂毒溶血肽等 - 农残、兽残、有害物质分析, 如甲胺磷、滴滴涕、涕灭威、大环内酯类抗生素、磺胺类抗生素、喹诺酮类抗生素、甲苯咪唑、四环素类抗生素、萘酚、双酚类等 - 西药: 非洛地平、联苯苄唑、茶苯海明、茶碱、二羟丙茶碱、盐酸丁卡因、格丙酯、尼莫地平、尼索地平、替米沙坦、硝酸异山梨酯、双氢青蒿素、磷酸川芎嗪、齐多夫定、腺苷、格列本脲、芬布芬、氟尿苷、阿昔莫司、苯丙酸诺龙 - 中药饮片 (莨菪亭、黄曲霉素)、化工 (己二酸、对甲苯磺酸吡啶盐等)、食品 (羟苯乙酯)	1.8/2.5/3/5/10	1.0-12.5	180	130	18	L1	90	是
SinoPak BEH AQ-C18 	- 十八烷基硅烷内嵌酰胺基键合亚乙基桥杂化颗粒色谱柱 - 极低键合密度, 兼容100%水相宽pH值耐受范围, 高耐久性 - 高柱效, 较高机械强度, 具有优异稳定性	- 苯甲酸、山梨酸、咖啡因、可可碱、茶碱、黄嘌呤、次黄嘌呤等食品添加剂 - 萝卜硫苷 - 盐酸异丙肾上腺素、辛伐他汀、阿莫西林、氯雷他定、盐酸米多君、羟基脲、氟胞嘧啶、乙酰谷酰胺、地奥司明、磷酸肌酸钠、甲钴胺 - 烫骨碎补配方颗粒、赤芍配方颗粒、黄连配方颗粒	3/5/10	2.0-11.0	180	130	12	L1	90	是
SinoPak BEH T-C8 	- 辛烷基硅烷键合亚乙基桥杂化颗粒色谱柱 - 三键键合、碱性双封尾技术 - 宽pH值耐受范围, 通用性更强 - 方法开发简便, 满足从微量、分析到制备方法转化 - 优良的耐久性和批次重现性, 满足多种样品分离需求 - 可实现现在C18上保留过强的弱极性化合物的短时间分离 - 更好的立体选择性, 可以有效分离不易用C18分离的异构体和类似物	奥美拉唑等	5	1.0-12.5	180	130	14	L7	90	是
SinoPak BEH Phenyl 	- 苯基硅烷键合亚乙基桥杂化颗粒硅胶, 化学稳定性优异 - 三键键合, 苯基流失较低, 双封尾技术, 可得到良好峰形 - 具有独特选择性, 适用于芳香族化合物或极性较强的化合物的分析 - 耐受宽pH范围、高柱温条件等, 应用广泛	- 中药, 如金银花中木犀草苷分析 - 西药, 如注射用硝普钠 - 食品化工, 如尼泊金甲酯	5	1.0-12.5	180	130	15	L11	90	是
SinoPak BEH Phenyl-Hexyl 	- 苯基己基硅烷键合亚乙基桥杂化颗粒硅胶, 化学稳定性优异 - 三键键合, 苯基流失较低, 双封尾技术, 可得到良好峰形 - 具有独特选择性, 可用于分离含有芳香烃、酮类、醛类、酸类、酯类、醇类等化合物, 分离效果优于短链苯基柱 - 耐受宽pH范围、高柱温条件等, 应用广泛	适用于含有芳香烃、酮类、醛类、酸类、酯类、醇类等化合物分析, 广泛应用于药物分析、食品检测、环境分析等	5	1.0-12.5	180	130	15	L11	90	是

依利特

色谱柱	特征	应用	粒径 (μm)	pH 范围	比表面积 (m ² /g)	孔径 (Å)	碳含量 (C%)	USP 编号	温度上限 (°C)	封尾
SinoPak C18	■新型硅胶超纯基质,键合十八烷基硅烷,具有更佳的机械强度,粒度分布窄、批次重复性佳、寿命长 ■具有更大的表面键合覆盖率和碳载量,是有机化合物分离的理想选择,适合分析中药类成分复杂的样品 ■具有优越的选择性和分离能力,可获得极佳峰形 ■pH耐受范围较宽,应用广泛	1.中药:葛根素、正骨水、枳术颗粒、白芷、刺五加片、丹参饮片、汉黄芩素、石蒜、木瓜(齐墩果酸、熊果酸)、山奈 2.化工:二乙基甲苯二胺、三甲基苯甲酰基氧化胺、羟基乙酯、羟基丁酯,吡硫鎓锌等化妆品防腐剂 3.食品:日落黄、胭脂红等色素,维生素K3、D3、E,安赛蜜、苯甲酸等代糖、邻苯二甲酯类塑化剂,食品接触材料中噻菌灵、邻苯基苯酚、抑霉唑、联苯等	1.8/3/5	1.0-12.0	300	120	21	L1	60	是
SinoPak AQ-C18	■全多孔硅胶基质,三键键合十八烷基硅烷,具有更佳的机械强度,粒度分布窄、批次重复性佳、寿命长 ■低键合密度,兼容100%水相	1.贴敷类医疗器械化学药物:盐酸氢溴酸左旋咪唑、盐酸酚妥拉明、盐酸小檗碱、盐酸氯丙嗪等 2.可用于多肽纯化制备的方法开发	3/5/10	2.8-8.0	300	100	14	L1	60	否
SinoPak C8	■新型硅胶超纯基质,键合辛烷基,具有更佳的机械强度,粒度分布窄、批次重复性佳、寿命长 ■具有更大的表面键合覆盖率和碳载量,适用于中等极性复杂样品的分离	1.西药:齐拉西酮、头孢呋辛、脱乙酰头孢呋辛酸、头孢呋辛内酯、利福平 2.中药:辛夷(木兰脂素)	5	1.0-12.0	300	120	11	L7	60	是
SinoPak Phenyl	■新型硅胶超纯基质,键合苯基硅烷,具有更佳的机械强度,粒度分布窄、批次重复性佳、寿命长 ■立体选择性优异,对芳香族化合物具有优良的分离选择性 ■广泛适用于苯基柱项目,包括药典应用	中药:苍耳子(苍术苷二钾盐)	5	1.0-12.0	300	120	5	L11	60	是
SinoPak Phenyl-Hexyl	■新型硅胶超纯基质,键合己基苯基,具有更佳的机械强度,粒度分布窄、批次重复性佳、寿命长 ■立体选择性优异,对芳香族化合物具有优良的分离选择性,且分离选择性优于短链苯基柱 ■广泛适用于苯基柱项目,包括药典应用	适用于含有芳香烃、酮类、醛类、酸类、酯类、醇类等化合物分析,广泛应用于药物分析、食品检测、环境分析等。	5	2-8	300	120	13.5	L11	60	是

休利特

色谱柱	特征	应用	粒径 (μm)	pH 范围	比表面积 (m ² /g)	孔径 (Å)	碳含量 (C%)	USP 编号	温度上限 (°C)	封尾
Hypersil BDS C18	■碱钝化硅胶(Base Deactivated Silica)基质,适合分离碱性化合物 ■键合十八烷基硅烷,对极性化合物具有广泛适用性	1.西药：多潘立酮、氟哌利多、金水宝胶囊（尿嘧啶、尿苷、腺嘌呤、鸟苷、腺苷）、阿奇霉素 2.中药：三白草（三白草酮）、川穹（阿魏酸）、小蓟（蒙花苷）、红水仙子（花旗松素）、远志（细叶远志皂苷）、罗汉果（罗汉果皂苷）、佛手（橙皮苷） 3.食品：蜂蜜（羟甲基糠醛）、木瓜（齐墩果酸、熊果酸）、饲料（维生素D3）、抗氧化剂（没食子酸丙酯、2,4,5-三羟基苯丁酮等）	3/5	2.0-9.0	170	130	11	L1	60	是
Hypersil BDS C8	■碱钝化硅胶(Base Deactivated Silica)基质,适合分离碱性化合物 ■键合辛烷基硅烷,适合中等或较强极性的化合物的分析	西药：匹克硫酸钠	5	2.0-8.0	170	130	7	L7	60	是
Hypersil BDS CN	■碱钝化硅胶(Base Deactivated Silica)基质,适合分离碱性化合物 ■键合氰基丙烷基,对极性或中等级性化合物有独特选择性 ■非极性化合物可使用正相系统分析	西药：厄贝沙坦	5	2.0-8.0	170	130	4	L10	60	是
Hypersil BDS C6H5	■碱钝化硅胶(Base Deactivated Silica)基质,适合分离碱性化合物 ■键合苯基硅烷,对芳香族化合物有独特选择性 ■非极性化合物可使用正相系统分析	西药：氯维地平、依托泊苷	5	2.0-8.0	170	130	5	L11	60	是



色谱柱	特征	应用	粒径(μm)	pH范围	比表面积(m²/g)	孔径(Å)	碳含量(C%)	USP编号	温度上限(°C)	封尾
SinoChrom ODS-AP (蛋白分析柱)	■ 硅胶键合十八烷基,具有优越的批次间重复性和良好的机械稳定性 ■ 高表面键合覆盖率,有助于提高有机化合物分离选择性 ■ 完全封尾,对酸性和碱性以及螯合物样品具有优越的分离性能 ■ 多规格孔径、粒径,满足分析、制备系统需求 ■ 300Å孔径适用于生物样品(一般来说,分子量10,000-100,000),如多肽、蛋白等	1.中药:苦杏仁、首乌藤、刺五加浸膏、十一味参芪片、银屑灵、茵山莲颗粒等 2.西药:鲑降钙素注射液、胰岛素	5/10/15	2-8	300	120	17	L1	60	是
			5/10	2-8	100	300	9			
SinoChrom ODS-BP	■ ODS硅胶键合十八烷基,具有优越的批次间重复性和良好的机械稳定性,选择性不同于AP柱 ■ 完全封尾,可以在不添加缓冲盐或离子对试剂时,保持良好峰形 ■ 通过专有技术,避免C18官能团塌陷现象,在含高比例水(95%)的流动相条件下具有强的保留和更长寿命 ■ 适用于亲水性样品的分离 ■ 综合性能更适用于中药分析、化工医药中间体分析 ■ 5/10/15μm粒径,满足分析、制备系统需求	1.中药:益脑宁片、益肾灵颗粒、益心舒胶囊、茵栀黄口服液、银翘伤风胶囊、余甘子、枣仁安胶囊、玉屏风颗粒、正柴胡饮颗粒、正心泰胶囊、小儿清肺化痰口服液、人参首乌胶囊、迷迭香提取物、川乌等 2.西药:硝酸益康唑、纽莫康定BO、2-氯烟酸、 3.化工:甲基丙烯酸-丙烯酸乙酯共聚物、4,4-二氨基二苯醚、间苯三酚、9种烷基酚类 4.食品:酒石酸、苹果酸、柠檬酸、琥珀酸、乳酸、10-羟基-2-癸烯酸、维生素K3、咖啡碱	5/10/15	2-8	300	120	15	L1	60	是
SinoChrom C8	■ 硅胶键合辛烷基,具有优越的批次间重复性和良好的机械稳定性 ■ 推荐应用于较高疏水性样品 ■ 完全封尾,保持峰形良好 ■ 多规格孔径、粒径,满足分析、制备系统需求 ■ 300Å孔径适用于生物样品(一般来说,分子量10,000-100,000),如多肽、蛋白等	1.西药:沙丁胺醇、硫酸长春新碱、对乙酰氨基酚 2.中药:知母(知母皂苷) 3.化工:二聚酸	5/10	2-8	300	120	11	L7	60	是
					100	300	5			
SinoChrom C4	■ 硅胶键合丁烷基,具有优越的批次间重复性和良好的机械稳定性 ■ 推荐应用于生物样品 ■ 快速分离不同疏水性样品 ■ 300Å孔径适用于生物样品(一般来说,分子量10,000-100,000),如多肽、蛋白等	多肽、乳铁蛋白等	5/10	2-8	100	300	3	L26	60	是
SinoChrom SiO2	■ 高纯硅胶,具有优越的批次间重复性和良好的机械稳定性 ■ 耐用性强 ■ 5/10μm粒径,满足分析、制备系统需求	农药:苯醚甲环唑	5/10	2-8	300	120	-	L3	60	是
SinoChrom Si60	■ 超纯硅胶,具有优越的批次间重复性和良好的机械稳定性 ■ 正相系统用于强极性化合物的分析,具有独特的选择性	生物医药:磷脂、卵磷脂、磷脂酰胆碱、维生素E异构体	5/10	2-8	450	60	-	L3	60	否

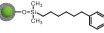
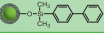
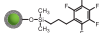
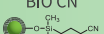
Supersil Coreshell 系列色谱柱

依利特

色谱柱	特征	应用	粒径 (μm)	pH 范围	比表面积 (m ² /g)	孔径 (Å)	碳含量 (C%)	USP 编号	温度上限 (°C)	封尾
Supersil Coreshell C18	■十八烷基硅烷键合核壳颗粒色谱柱, 实现更高柱效和更快分析速度, 同时保持较低色谱柱背压, 兼容超高效/分析系统 ■通用型反相色谱柱, 具有优异的稳定性	酸性、碱性、中性化合物	1.7/2.6	2-9	100/120	100	8	L1	90	是
Supersil Coreshell C18 Plus	■十八烷基硅烷键合核壳颗粒色谱柱, 实现更高柱效和更快分析速度, 同时保持较低色谱柱背压, 兼容超高效/分析系统 ■pH耐受范围较宽	酸性、碱性、中性化合物	1.7/2.6	1-12	100/120	100	10	L1	90	是
Supersil Coreshell C8	■辛烷基硅烷键合核壳颗粒色谱柱, 实现更高柱效和更快分析速度, 同时保持较低色谱柱背压, 兼容超高效/分析系统 ■具有中等疏水性和空间选择性	1.高疏水性化合物 2.中等极性化合物 3.类固醇 4.脂类	1.7/2.6	2-9	100/120	100	6	L7	90	是
Supersil Coreshell C4	■丁基硅烷键合核壳颗粒色谱柱, 实现更高柱效和更快分析速度, 同时保持较低色谱柱背压, 兼容超高效/分析系统 ■可分析极性较强化合物	1.极性酸/碱化合物、核苷酸、寡核苷酸	1.7/2.6	2-9	100/120	100	4	L26	90	是
Supersil Coreshell PH	■己基苯基硅烷键合核壳颗粒色谱柱, 实现更高柱效和更快分析速度, 同时保持较低色谱柱背压, 兼容超高效/分析系统 ■适合芳香族化合物和含双键化合物	1.极性芳香族化合物 2.可用于纯水体系	1.7/2.6	2-9	100/120	100	5	L11	90	是
Supersil Coreshell PH Plus	■己基苯基硅烷键合核壳颗粒色谱柱, 实现更高柱效和更快分析速度, 同时保持较低色谱柱背压, 兼容超高效/分析系统 ■pH耐受范围较宽	1.极性芳香族化合物 2.可用于纯水体系	1.7/2.6	1-12	100/120	100	6	L11	90	是
Supersil Coreshell BP	■联苯基键合核壳颗粒色谱柱, 实现更高柱效和更快分析速度, 同时保持较低色谱柱背压, 兼容超高效/分析系统 ■适合芳香族化合物或极性化合物的分析	1.芳香族和中等极性化合物 2.有害药物	1.7/2.6	2-9	100/120	100	5	L11	90	是
Supersil Coreshell PFP	■五氟苯基键合核壳颗粒色谱柱, 实现更高柱效和更快分析速度, 同时保持较低色谱柱背压, 兼容超高效/分析系统 ■适合卤代化合物、极性化合物等的分析	1.强极性化合物 2.可用于纯水体系 3.类固醇、同分异构体、卤代芳香族化合物	1.7/2.6	2-9	100/120	100	5	L43	90	是
Supersil Coreshell CN	■氰基丙烷基核壳颗粒色谱柱, 实现更高柱效和更快分析速度, 同时保持较低色谱柱背压, 兼容超高效/分析系统 ■正相、反相、HILIC多种分离模式, 具有独特选择性	1.反相分离中难以洗脱的非极性化合物 2.爆炸物、芳香族、极性化合物或药物	1.7/2.6	2-9	100/120	100	3	L10	90	是
Supersil Coreshell BIO C18	■用于生物大分子的C18色谱柱	酸性、碱性、中性化合物	1.7/2.6	2-9	30/60	300	6	L1	90	是
					10/20	1000	2			
Supersil Coreshell BIO C18 Plus	■用于生物大分子的C18色谱柱, 较宽pH耐受范围	酸性、碱性、中性化合物	1.7/2.6	1-12	30/60	300	8	L1	90	是
					10/20	1000	3			
Supersil Coreshell BIO C8	■用于生物大分子的C8色谱柱	1.高疏水性化合物 2.中等极性化合物 3.类固醇 4.脂类	1.7/2.6	2-9	30/60	300	5	L7	90	是
					10/20	1000	2			
Supersil Coreshell BIO C4	■用于生物大分子的C4色谱柱	1.300/1000Å用于蛋白质、多肽、氨基酸、激素类和大分子化合物分析 2.极性酸/碱化合物、核苷酸、寡核苷酸	1.7/2.6	2-9	30/60	300	3	L26	90	是
					10/20	1000	1			
Supersil Coreshell BIO PH	■用于生物大分子的苯基柱	1.极性芳香族化合物 2.可用于纯水体系	1.7/2.6	2-9	30/60	300	4	L11	90	是
					10/20	1000	2			

Supersil Coreshell 系列色谱柱

依利特三

色谱柱	特征	应用	粒径 (μm)	pH 范围	比表面积 (m ² /g)	孔径 (Å)	碳含量 (C%)	USP 编号	温度上限 (°C)	封尾
Supersil Coreshell BIO PH Plus 	■ 用于生物大分子的苯基柱, 较宽 pH 耐受范围	1. 极性芳香族化合物 2. 可用于纯水体系	1.7/2.6	1-12	30/60	300	5	L11	90	是
					10/20	1000	3			
Supersil Coreshell BIO BP 	■ 用于生物大分子的联苯基柱	1. 芳香族和中等极性化合物 2. 有害药物	1.7/2.6	2-9	30/60	300	4	L11	90	是
					10/20	1000	2			
Supersil Coreshell BIO PFP 	■ 用于生物大分子的五氟苯基柱	1. 强极性化合物 2. 可用于纯水体系 3. 类固醇、同分异构体、卤代芳香族化合物	1.7/2.6	2-9	30/60	300	4	L43	90	是
					10/20	1000	2			
Supersil Coreshell BIO CN 	■ 用于生物大分子的氰基柱	1. 反相分离中难以洗脱的强极性化合物 2. 爆炸物、芳香族、极性化合物或药物	1.7/2.6	2-9	30/60	300	2	L10	90	是
					10/20	1000	1			

Amber 系列色谱柱

依利特三

色谱柱	特征	应用	粒径 (μm)	孔径 (Å)	分子量排阻范围		pH 范围	温度上限 (°C)	USP 编号	规格 (mm)				
Amber GPC100/300/500/ 1000/MP 5μm	■聚苯乙烯/二乙烯苯(PS/DVB)多孔颗粒基质 ■标准油溶性GPC色谱柱, 适用几乎所有有机试剂 (THF、DMAC、DMF、TCB、NMP、HFIP等)	聚苯乙烯、聚烯烃、聚丙烯酸酯、聚硅氧烷、聚碳酸酯、树脂等	5	100	100-100000		1-14	145	L21	7.8×300				
				300	500-250000									
				500	1000-750000									
				1000	5000-2500000									
				100-1000	5000-2500000									
色谱柱	特征	应用	粒径 (μm)	孔径 (Å)	水溶性聚合物	蛋白	pH 范围	温度上限 (°C)	USP 编号	规格 (mm)				
Amber SEC100/150/300/5 00/1000/2000 5μm	■高纯度具有良好机械稳定性的硅胶基质 ■键合一层均匀的“Stand-up”纳米厚度中性亲水薄膜 ■适用于生物分子及水溶性聚合物的分析 ■适合常规水相及有机相溶剂	生物大分子 (如蛋白质和核酸)、生物小分子 (如缩氨酸和寡聚核苷酸)、天然高分子 (如多糖)、人造高分子、生物细胞 (如细菌和病毒), 以及纳米粒子 例如, 疫苗产品、甲状腺球蛋白、单克隆抗体	5	100	500-10,000	100-100,000	2-8.5 短时可耐 8.5-9.5	80	L33 L59	7.8×300				
				150	500-25,000	500-150,000								
				300	1000-100,000	5,000-1,250,000								
				500	500-10,000	15,000-5,000,000								
				1000	5,000-1,500,000	50,000-7,500,000								
				2000	50,000->2,500,000	>10,000,000								
				100	500-10,000	100-100,000					2-8.5 短时可耐 8.5-9.5	80	L33 L59	7.8×300
				150	500-25,000	500-150,000								
				300	1000-100,000	5,000-1,250,000								
				500	500-10,000	15,000-5,000,000								
1000	5,000-1,500,000	50,000-7,500,000												
				2000	50,000->2,500,000	>10,000,000								
				100	500-10,000	100-100,000					2-8.5 短时可耐 8.5-9.5	80	L33 L59	7.8×300
				150	500-25,000	500-150,000								
				300	1000-100,000	5,000-1,250,000								
				500	500-10,000	15,000-5,000,000								
1000	5,000-1,500,000	50,000-7,500,000												
Amber SEC80/100/150/ 300 3μm	■单分散、球形、表面键合一层“Stand-up”纳米厚度中性亲水性薄膜的3μm硅胶填料 ■极高的分离效果和分辨率, 高容量, 在低和高盐浓度下有高稳定性, 具有可靠的批次间重复性 ■广泛适用于生物分子及水溶性聚合物的分析	蛋白、核酸、寡核苷酸、多肽和病毒类生物分子能实现理想分析和分离 自然多聚体(如多糖)、合成多聚体和纳米材料(如纳米颗粒)能够实现理想的分析和分离 例如, 头孢米诺钠、IgG、贝伐单抗、艾比特思单抗	3	80	500-5,000	100-50,000	2-8.5 短时可耐 8.5-9.5	80	L33 L59	7.8×300				
				100	500-10,000	100-100,000								
				150	500-25,000	500-150,000								
				300	1,000-100,000	5,000-1,250,000								
Amber SEC80/100/150/ 300 Plus 3μm	■单分散、球形、表面键合一层“Lay-down”纳米厚度中性亲水性薄膜的3μm硅胶填料 ■可控的化学修饰技术, 确保填料批次间重复性 ■极低的特异性吸附, 高的蛋白回收率 ■高载量及超高分辨率, 专为疏水性蛋白及改性蛋白设计 ■适用于常规生物样品的分离与制备	疏水性蛋白及改性蛋白(如PEG化抗体) 例如, 膜蛋白、ADC、猪胰岛素注射液	5	80	500-5,000	100-50,000	2-8.5 短时可耐 8.5-9.5	80	L33 L59	7.8×300				
				100	500-10,000	100-100,000								
				150	500-25,000	500-150,000								
				300	1,000-100,000	5,000-1,250,000								
Amber PMMA SEC300/500/1000	■亲水性聚甲基丙烯酸酯为基质, 粒径均一, 具有更好的物理、化学稳定性 ■基质表面涂覆致密亲水性涂层进一步减少样品非特异性吸附 ■对生物大分子的分离纯化具有更高的分离效率和回收率 ■与常用有机溶剂和水性缓冲剂相容, 在极端pH (1-14) 条件下稳定, 同时, 刚性更强, 可耐受高强度背压, 适用高流速环境	蛋白质、多糖、VLP和生物大分子 例如, 聚羧酸减水剂	3	300	1000-400,000	600-900,000	1-14	80	L33 L59	7.8×300				
				500	1000-800,000	10,000-1,500,000								
				1000	1000-1,000,000	10,000-10,000,000								

色谱柱	特征	应用	粒径 (μm)	孔径 (Å)	离子交换容量 (mg/mL)	最大耐压 (psi)	pH 范围	温度上限 (°C)	USP 编号	规格 (mm)
Amber SAX	■季铵基化学键合在PS/DVB树脂亲水涂层表面, 具有优异的分 离效率、选择性和分离能力 ■聚合物基质填料耐受宽pH范围和较高压力 ■适合蛋白质、细胞裂解液、核苷酸、多肽、碳水化合物和多 糖、核苷、纳米颗粒、纳米碳管的分离和分析	重组蛋白	5	无孔	28	6000	2-12	80	—	4.6×250
Amber WAX	■叔胺基化学键合在PS/DVB树脂亲水涂层表面, 具有优异的分 离效率、选择性和分离能力 ■聚合物基质填料耐受宽pH范围和较高压力 ■适合蛋白质、细胞裂解液、核苷酸、多肽、碳水化合物和多 糖、核苷、纳米颗粒、纳米碳管的分离和分析	RNA	5	无孔	18	6000	2-12	80	—	4.6×250
Amber SCX	■磺酸基化学键合在PS/DVB树脂亲水涂层表面, 具有优异的分 离效率、选择性和分离能力 ■聚合物基质填料耐受宽pH范围和较高压力 ■适合蛋白质、细胞裂解液、核苷酸、多肽、碳水化合物和多 糖、核苷、纳米颗粒、纳米碳管的分离和分析	PEG	5	无孔	38	6000	2-12	80	—	4.6×250
Amber WCX	■羧基化学键合在PS/DVB树脂亲水涂层表面, 具有优异的分 离效率、选择性和分离能力 ■聚合物基质填料耐受宽pH范围和较高压力 ■适合蛋白质、细胞裂解液、核苷酸、多肽、碳水化合物和多 糖、核苷、纳米颗粒、纳米碳管的分离和分析	爱必妥	5	无孔	15	6000	2-12	80	—	4.6×250

[illegible][illegible]

专用色谱柱

依利特三

色谱柱	特征
Elite AAK氨基酸分析专用柱	■用于2,4-二硝基氟苯(DNFB)衍生氨基酸的分离与分析、12种醛酮类-DNPH衍生物
Elite AAP氨基酸分析专用柱	■用于异硫氰酸苯酯(PITC)衍生氨基酸的分离与分析
Elite MSP三聚氰胺专用柱	■用于乳制品中三聚氰胺的检测,符合GB/T 22388-2008《原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法》等标准
EliteUQ GIN C18人参专用柱	■用于人参样品的检测,人参皂苷Rg1与Re完全实现基线分离,理论塔板数远高于药典要求
Elite ACO氨基甲酸酯类农药分析专用柱	■用于涕灭威、速灭威、克百威等氨基甲酸酯类农药的快速分离与分析
Elite ROHS邻苯二甲酸酯分析专用柱	■用于邻苯二甲酸酯类塑化剂的分析
Sephadex G-10葡聚糖凝胶色谱柱	■β-内酰胺类抗生素高分子杂质分析专用柱,用于药典收载头孢哌酮钠、头孢噻污钠、头孢他啶及头孢曲松钠等品种高分子聚合物测定
佳杰GT-01鬼峰捕集柱	■连接在输液泵与进样器之间,有效抑制梯度分析中鬼峰(流动相的杂质)的出现,保证实验结果的准确性
EliteUG Zn锌粉还原柱	■针对维生素K1分析的专用还原柱,连接于分析柱后,对维生素K1进行还原使之产生荧光,提高响应 ■色谱填料为锌粉,粒径为600目
EliteUQ Bio-Beads S-X3	■专用于药典中22种有机氯类农药残留测定,同时适用于邻苯二甲酸、抗氧化剂、半挥发性有机物的测定,以及分离分子量小的有机多聚物和其他疏水物质、食品中苏丹红1号、2号、3号、4号残留量测定等 ■聚合物基质填料,粒度40-75μm,柱床4.75mg/g(苯)
Amber S-X3	■专用于药典中22种有机氯类农药残留测定,同时适用于邻苯二甲酸、抗氧化剂、半挥发性有机物的测定,以及分离分子量小的有机多聚物和其他疏水物质、食品中苏丹红1号、2号、3号、4号残留量测定等 ■聚合物基质填料,粒度40-70μm,柱床4.75mg/g(苯),交联度3%,分离范围<2000

其他色谱柱

依利特三

色谱柱	特征	粒径(μm)	pH范围	比表面积(m²/g)	孔径(Å)	碳含量(C%)	USP编号	温度上限(°C)	封尾
SinoPak HSS AQ-C18	■十八烷基硅烷键合超强度硅胶基质色谱柱,采用三键键合模式,可兼容100%水相,适用于超高效系统	2.5	2-8	230	100	9-12	L1	45	否
Agressif C18	■十八烷基硅烷键合超纯硅胶基质色谱柱,超高性价比 ■食品添加剂(山梨酸等)、9种生物胺(腐胺等)	5	2-8	300	120	17	L1	60	是





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)