



液相色谱柱选择指南

更纯净，更美好！



“微纯生物科技”公众号

微纯生物科技（广州）有限公司
WePure Biotech (Guangzhou) Co., Ltd.

公司简介

Company Profile

微纯生物科技致力于“成为全球分析检测、分离纯化解决方案优秀供应商”，是全球全面掌握液相色谱硅胶填料及树脂填料制备技术为数不多的厂家之一，团队拥有20多年行业经验，积累了丰富的产品应用与方法开发经验。公司拥有从原料单体生产硅胶及树脂微球、国际领先表面键合修饰工艺、分析色谱柱/半制备柱和制备填料生产的完整产业链，为医药制造、生物技术、食品安全、化工生产、环境检测等行业提供高品质、高性价比、稳定供应、快速交付的产品和服务。

公司主要产品包括MicroPulite®分析色谱柱、BioPulite®生物分离液相色谱柱、PrePulite®半制备填料/半制备柱及工业制备色谱填料、Upulite®样品前处理填料/SPE和WeChromlite®保护柱/半制备保护柱。

BioPulite®系列



生物分离液相色谱柱

MicroPulite®



分析色谱柱

PrePulite®



制备色谱填料

PrePulite®



半制备填料/半制备柱

Upulite®



样品前处理填料及SPE

WeChromlite®



HPLC保护柱/半制备保护柱

公司拥有三个核心技术平台

Core technology platform



多孔微球核心制备技术平台

可以稳定大规模生产 $1.7\mu\text{m}$ - $100\mu\text{m}$ 高纯硅胶微球、有机-无机结构杂化XP硅胶微球及高强度HSS硅胶微球、无机-无机结构杂化SiZ微球等。



国际领先的微球表面键合修饰技术平台

三键C18, 双键C18, 单键C18, 三键C8, 双键C8, 单键C8, NH_2 , Amide, 己基苯基, 五氟苯基PFP, 二醇基, RP C18, RP18 Plus, 带电荷PHS修饰技术, 独特T3键合修饰技术, 混合分析模式键合等技术。



高效、稳定、齐全的液相色谱柱及半制备柱装柱技术平台

液相色谱柱覆盖UPLC、UHPLC、HPLC及半制备柱, 拥有稳定、成熟的装柱工艺及检测, 保证产品具有优秀的稳定性和重现性。

公司在广州南沙区广东医谷国家级孵化园区有1950平米研发、生产及应用开发基地, 微纯生物科技(佛山)子公司拥有5000平米生产基地。公司于2023年12月在广东翁源创新原料药产业园购买40亩M3工业用地自建21000平米生产基地。



广东医谷—“微纯”生产、研发及应用开发中心

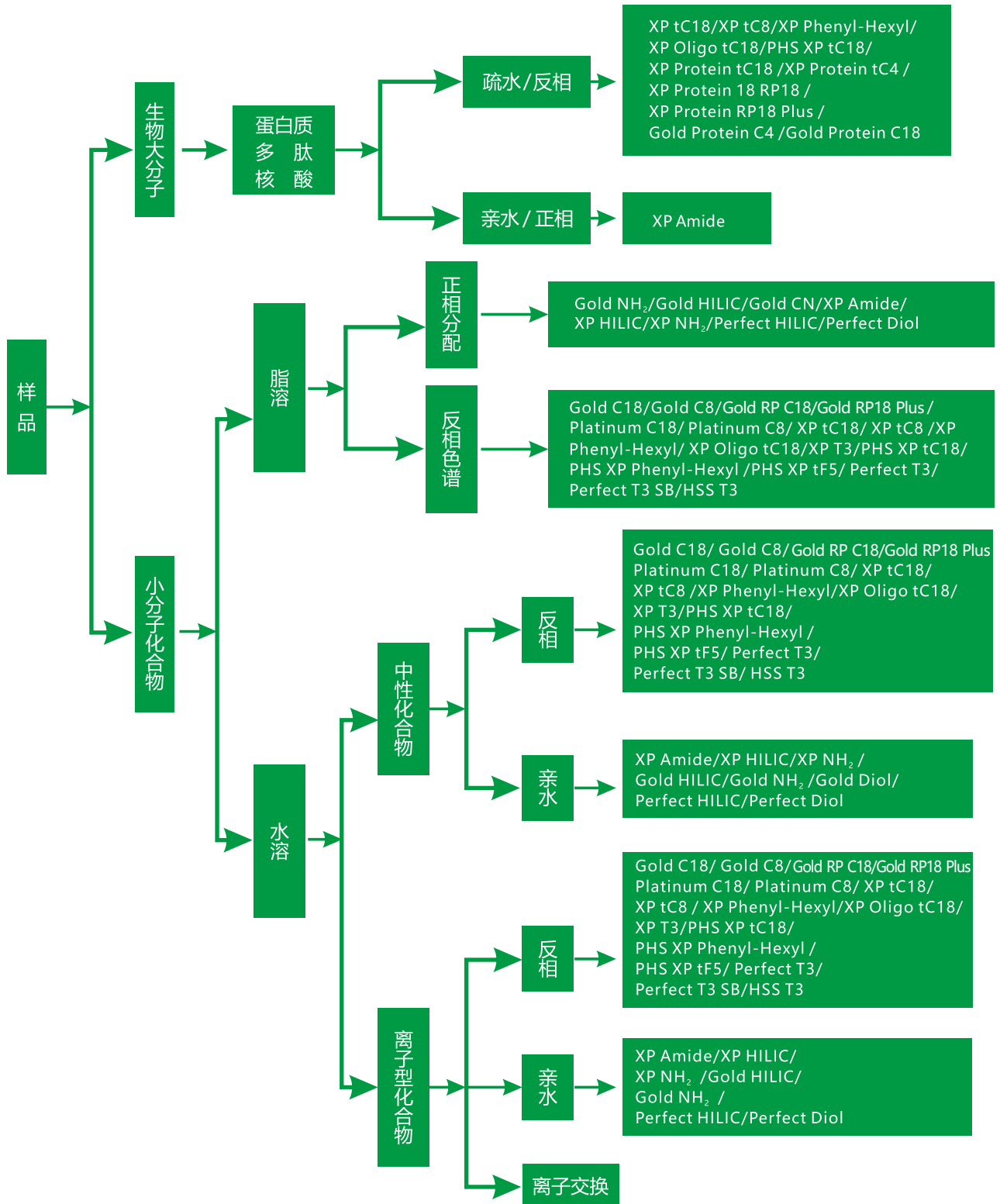


佛山云东海—“微纯”生产基地



建设中的“广东微纯生物高新材料有限公司”生产基地

色谱柱选择指南



HPLC/UHPLC 色谱柱系列	固定相 (USP)	特点	参数	应用举例
MicroPulite® Gold	C18 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱 高性价比的 C18 柱, 通用性强 良好的批间稳定性和重现性 碱性化合物峰形更优异, 应用于制药、食品、环境等领域 	孔径: 120 Å pH: 2-8 碳载量: 18% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 盐酸奥昔布宁、对乙酰氨基酚、酒石酸氢可酮、氯硝西洋、西咪替丁 含量测定: 巴豆霜、白及、白头翁、补骨脂、苍术、大黄、丹参酮、甘草、葛根、黄柏碱、黄连、黄芪毛蕊异黄酮葡萄糖苷、积雪草、金银花中酚酸类测定、芦荟、牡丹皮、前胡、羌活、拳参、石韦、土茯苓、菟丝子、仙茅、徐长卿、野菊花、淫羊藿总黄酮醇苷、远志、知母芒果苷、栀子、枳实、制何首乌、紫苑、白芍配方颗粒、白鲜皮配方颗粒、百合配方颗粒、半枝莲配方颗粒、炒蒺藜配方颗粒、车前草配方颗粒、赤小豆配方颗粒、大蓟配方颗粒、丹参配方颗粒、冬凌草配方颗粒、合欢花配方颗粒、酒苻蓉 (管花肉苻蓉) 配方颗粒、牡丹皮配方颗粒、蒲公英配方颗粒、前胡配方颗粒、茜草配方颗粒、桑枝配方颗粒、射干配方颗粒、升麻配方颗粒、酸枣仁配方颗粒、桃仁配方颗粒、仙鹤草配方颗粒、茵陈配方颗粒、郁金配方颗粒、木香配方颗粒、葛根配方颗粒、栀子配方颗粒、马鞭草、炒栀子配方颗粒、金银花配方颗粒、金樱子肉配方颗粒、菊花配方颗粒、夏枯草配方颗粒、意苻仁配方颗粒、鱼腥草配方颗粒、泽兰配方颗粒、知母配方颗粒、紫苏子配方颗粒、感冒清热颗粒含量测定、枇杷叶 特征图谱: 金银花配方颗粒、白鲜皮配方颗粒、合欢花配方颗粒、鱼腥草配方颗粒、木瓜配方颗粒 食品环境: 乙二胺四乙酸二钠盐、L-色氨酸
	C8 (L7)	<ul style="list-style-type: none"> 辛烷基硅烷键合硅胶色谱柱 高性价比的 C8 柱, 通用性强 比 C18 保留能力弱, 可用于分子量稍大的化合物分析 碱性化合物峰形更优异, 主要用于制药领域 	孔径: 120 Å pH: 2-8 碳载量: 12% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 右美沙芬、萘普生、盐酸曲普利啶、盐酸赛庚啶、磷酸奥司他韦、秋水仙碱、复方甘草片 食品环境: 脂肪酸
	C4 (L26)	<ul style="list-style-type: none"> 丁烷基硅烷键合硅胶色谱柱 保留比 C18 和 C8 弱, 对分子量大的化合物提供不同的选择性 可用于大分子蛋白分析 	孔径: 120 Å pH: 2-8 碳载量: 3.9% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 期望能减弱保留及更快速度分析小分子化合物, 也可用于蛋白等生物大分子分析
	RP C18 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 内嵌极性基团的十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱 能耐受 100%水相 三键键合, 键合相更稳定, 不易流失 	孔径: 120 Å pH: 1-8 碳载量: 20% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 苯硼酸
	RP18 Plus (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 内嵌极性基团的十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱 能耐受 100%水相 选择性不同于 C18, 对多羟基化合物有选择性, 改善碱性化合物的峰形 	孔径: 120 Å pH: 2-8 碳载量: 17% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 苯硼酸、茶碱、可可碱、甲硝唑、雷尼替丁 含量测定: 丹参酮、独一味 食品环境: 多环芳烃类化合物
	RP8 Plus (L7)	<ul style="list-style-type: none"> 内嵌极性基团的辛烷基硅烷键合硅胶色谱柱 能耐受 100%水相 保留能力比 C18 弱 可用于分离较大分子量的化合物 	孔径: 120 Å pH: 2-8 碳载量: 15% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 纳曲酮、羟考酮、可待因

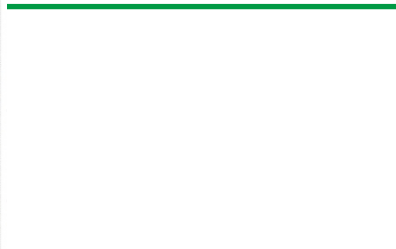
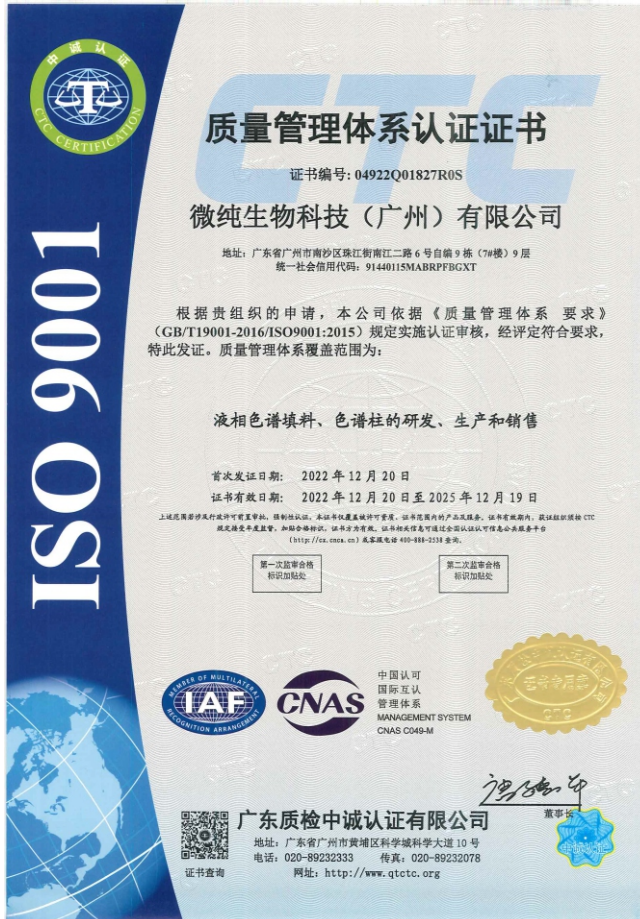
HPLC/UHPLC 色谱柱系列	固定相 (USP)	特点	参数	应用举例
MicroPulite® Gold	RP4 Plus (L26)	<ul style="list-style-type: none"> 内嵌极性基团的丁烷基硅烷键合硅胶色谱柱 能耐受 100%水相 用于分析大分子, 如蛋白; 但选择性与 C4 有区别 	孔径: 120 Å pH: 2-8 碳载量: 3.9% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 期望能减弱保留及更快速度分析小分子化合物, 也可用于蛋白等生物大分子分析
	NH ₂ (L8)	<ul style="list-style-type: none"> 氨基键合硅胶色谱柱 通用性强的氨基柱 能用于正相和亲水模式, 亲水模式下分离单糖、多糖及糖醇, 正相条件下可分离类固醇 	孔径: 120 Å pH: 2-8 碳载量: 3.8% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 磷酸素氨丁三醇、左卡尼汀、甘氨酸谷氨酰胺、丙氨酸谷氨酰胺 食品环境: 糖和糖醇
	HILIC (L3)	<ul style="list-style-type: none"> 未键合的硅胶色谱柱 亲水作用模式, 增加极性化合物的保留, 适合分析 C18 上没有保留或保留弱的化合物 可在正相模式下使用 	孔径: 120 Å pH: 2-7 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	食品环境: 大豆磷脂中五种磷脂的分析
	Phenyl-Hexyl (L11)	<ul style="list-style-type: none"> 苯基己基硅烷键合硅胶色谱柱 提供与 C18 或 C8 等直链烷烃色谱柱不同的选择性 对芳香族化合物、胺类化合物、极性化合物有不同的选择性 	孔径: 120 Å pH: 2-8 碳载量: 13% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 依托泊苷、羟苯苄酯、阿普唑仑、贝诺酯、头孢西丁钠、羟丙基β-环糊精、酒石酸布托啡诺
	PFP (L43)	<ul style="list-style-type: none"> 五氟苯基丙基硅烷键合硅胶色谱柱 独特的选择性, 氢键、偶极-偶极相互作用、芳香族和π-π、疏水性等作用机制的影响 适用于芳香族化合物、卤代化合物、平面位置异构体等的分析 能增强极性化合物的保留 	孔径: 120 Å pH: 2-8 碳载量: 10% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 药物杂质分析中的异构体分析
	CN (L10)	<ul style="list-style-type: none"> 氰基丙基硅烷键合硅胶色谱柱 正相和反相模式下使用 对含羧基、羰基和胺的化合物具有选择性 	孔径: 120 Å pH: 2-8 碳载量: 5% 温度上限: 45°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 左甲状腺素钠、盐酸瑞芬太尼、盐酸昂丹司琼、盐酸苯海拉明
MicroPulite® Platinum	C18 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱 比表面积大, 载量高 低-中 pH 范围内, 酸性、中性和碱性化合物有更好的分离度, 峰型对称 	孔径: 100 Å pH: 1-8 碳载量: 16% 温度上限: 50°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 含量测定: 附子、交沙霉素、厚朴、灯盏花素、盐酸尼卡地平、银丹心脑通中总黄酮醇苷、噻硫平、地黄苷 有关物质: 叶酸、盐酸氨溴索、氧氟沙星氯化钠注射液、紫杉醇注射液 食品环境: 着色剂

HPLC/UHPLC 色谱柱系列	固定相 (USP)	特点	参数	应用举例
MicroPulite® Platinum	C8 (L7)	<ul style="list-style-type: none"> 辛基硅烷键合硅胶色谱柱 比 C18 保留能力稍弱 低-中 pH 范围内, 酸性、中性和碱性化合物有更好的分离度, 峰型优异 	孔径: 100 Å pH: 1-8 碳载量: 12% 温度上限: 40°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 知母皂苷
MicroPulite® XP	tC18 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 通用型 C18, 特有杂化结构, 提高 pH、温度耐受范围, 可作为方法开发的首选柱 结合专利三键修饰技术, 提供优异的色谱峰峰形 提供更长的柱寿命 	孔径: 130 Å pH: 1-12 碳载量: 18% 温度上限: 80°C (Low pH) 60°C (High pH)	制药: 药物有关物质方法开发, 盐酸曲唑酮、阿奇霉素、泮托拉唑钠 含量测定: 没食子酸、余甘子、黄芩、熟地黄、蟾蜍、盐酸地尔硫卓片、左氧氟沙星、甲泼尼龙、哈西奈德、柱前衍生法测定传明酸、伊匹乌肽、感冒灵颗粒中咖啡因和马来酸氯苯那敏、陈皮配方颗粒、北柴胡配方颗粒、炒苦杏仁配方颗粒、佛手配方颗粒、广藿香配方颗粒、款冬花配方颗粒、石菖蒲配方颗粒、制远志配方颗粒、合欢皮配方颗粒、黄柏配方颗粒、板蓝根颗粒的含量测定、五加配方颗粒、蜜百部(对叶百部)配方颗粒 特征图谱: 北柴胡配方颗粒、当归配方颗粒、杜仲配方颗粒、葛根配方颗粒、酒苁蓉(肉苁蓉)配方颗粒、射干配方颗粒、土茯苓配方颗粒 食品环境: 抗生素类药物、兽药残留、甜菊糖苷、罗丹明B、全氟化合物
	tC8 (L7)	<ul style="list-style-type: none"> 辛基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 pH1-12 范围内稳定, 能耐受 60°C 高温 三键键合技术, 延长 C8 柱的使用寿命 	孔径: 130 Å pH: 1-12 碳载量: 13% 温度上限: 60°C (Low pH) 60°C (High pH)	制药: 格列齐特、双唑泰栓、盐酸齐拉西酮、盐酸可乐定、阿片类、奥氮平、头孢呋辛钠、奥美拉唑钠、多西环素 肽图
	tC4 (L26)	<ul style="list-style-type: none"> 丁基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 保留比 C18 和 C8 弱 用于大分子蛋白分析, 杂化硅胶比硅胶基质寿命更好, 峰形更佳 	孔径: 130 Å pH: 1-10 碳载量: 9.5% 温度上限: 80°C (Low pH) 50°C (High pH)	制药: 期望能减弱保留及更快速度分析小分子化合物, 也可用于蛋白等生物大分子分析
	RP18 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 内嵌极性基团的十八烷基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 能耐受 100% 纯水 三键键合, 键合相更稳定, 不易流失 	孔径: 130 Å pH: 2-11 碳载量: 18% 温度上限: 50°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 尼美舒利的含量测定、参松养心胶囊中人参皂苷
	RP18 Plus (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 内嵌极性基团的十八烷基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 能耐受 100% 水相 选择性与 tC18 有所不同 为碱性化合物提供优异峰形 	孔径: 130 Å pH: 2-11 碳载量: 17% 温度上限: 50°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 丁卡因、华法林、苯丙烯啉、阿替洛尔、美托洛尔、替硝唑葡萄糖注射液 5-羟甲基糠醛测定 制药: 核酸碱基、核苷

HPLC/UHPLC 色谱柱系列	固定相 (USP)	特点	参数	应用举例
MicroPulite® XP	NH ₂ (L8)	<ul style="list-style-type: none"> 氨基丙基键合杂化硅胶色谱柱 在pH1-9范围内稳定, 键合相流失低, 使用寿命更长 正相和亲水模式下使用 	孔径: 130 Å pH: 1-9 碳载量: 9% 温度上限: 45°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 硫酸氨基葡萄糖有关杂质 食品环境: 糖和糖醇
	T3 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 三键合技术, 兼容并耐受100%水相, 增强极性化合物的保留 pH 1-12 范围内稳定 	孔径: 130 Å pH: 1-12 碳载量: 14% 温度上限: 80°C (Low pH) 60°C (High pH)	制药: 水溶性维生素 食品环境: 水溶性维生素
	Phenyl-Hexyl (L11)	<ul style="list-style-type: none"> 苯基己基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 提升苯基柱的稳定性与重现性, pH1-12 范围内稳定 提供与 C18 或 C8 等直链烷烃色谱柱不同的选择性 对芳香族化合物、胺类化合物、极性化合物有不同的选择性 	孔径: 130 Å pH: 1-12 碳载量: 15% 温度上限: 80°C (Low pH) 60°C (High pH)	制药: 他汀类药物, 洛伐他汀、辛伐他汀, 阿托伐他汀、普伐他汀钠、忍冬藤、莱菔子、金银花 食品环境: 西地那非、他达拉非等保健品非法添加
	Amide (L68)	<ul style="list-style-type: none"> 酰胺键合杂化硅胶色谱柱 在 pH 2-11 范围内稳定, 能耐受高温, 相对氨基柱的使用寿命更长 亲水作用模式方法开发首选 用于保留大极性化合物 	孔径: 130 Å pH: 2-11 碳载量: 12% 温度上限: 90°C (Low pH) 90°C (High pH)	制药: 硫酸氨基葡萄糖胶囊的含量测定、磷霉素氨丁三醇、二甲双胍、白术配方颗粒 (果糖、蔗糖) 食品环境: 抗坏血酸和异抗坏血酸、单酰胺、双酰胺、三聚酰胺、氨基酸 (非衍生方法)、糖类化合物、肌醇与D-手性肌醇 代谢组学: 磷脂组学
	HILIC (L3)	<ul style="list-style-type: none"> 未键合杂化硅胶色谱柱 亲水作用模式, 用于保留大极性化合物, 化学稳定性比硅胶基质HILIC固定相更坚固耐用, 可延长色谱柱使用寿命 可在正相模式下使用 	孔径: 130 Å pH: 1-9 温度上限: 45°C (Low pH) 45°C (High pH)	食品环境: 环丙氨嗪、百草枯、敌草快、火锅食品中的罂粟碱、吗啡、可待因、那可丁、蒂巴因
	Oligo tC18 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 耐受高温、高 pH、高盐, 是寡核苷酸反相分析方法的首选 批次稳定性和重现性 	孔径: 130 Å pH: 1-12 碳载量: 18% 温度上限: 80°C (Low pH) 60°C (High pH)	制药: 反义寡核苷酸药物、mRNA 加帽和加尾
	tPFP (L43)	<ul style="list-style-type: none"> 五氟苯基丙基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 适用于芳香族化合物、卤代化合物、平面位置异构体等的分析 能增强极性化合物的保留 	孔径: 130 Å pH: 1-8 碳载量: 7% 温度上限: 45°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 氟尿嘧啶

HPLC/UHPLC 色谱柱系列	固定相 (USP)	特点	参数	应用举例
MicroPulite® XP	tC18/PFP (L43)	<ul style="list-style-type: none"> 五氟苯基丙基+十八烷基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 表现出与 tC18 和 PFP 色谱柱不同的选择性 在 pH1-12 范围内稳定 增强极性保留能力, 高水相的耐受性 	孔径: 130 Å pH: 1-12 碳载量: 14.5% 温度上限: 45°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 药物杂质分析中的异构体分析 食品环境: 18种β-受体激动剂残留量
MicroPulite® PHS XP	tC18 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合表面带电杂化硅胶色谱柱 通用型 C18 改善碱性化合物的峰形与拖尾, 增大碱性化合物载量 适用于碱性化合物、多肽的分析 	孔径: 130 Å pH: 1-11 碳载量: 17% 温度上限: 80°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 氨甲环酸的有关物质、加巴喷丁有关物质、丙泊酚乳状注射液有关物质、盐酸林可霉素、麻黄碱、伪麻黄碱 当归含量测定、秦皮含量测定 多肽类化合物 食品环境: 抗生素等
	Phenyl-Hexyl (L11)	<ul style="list-style-type: none"> 苯基己基硅烷键合表面带电杂化硅胶色谱柱 对芳香族化合物、胺类化合物具有选择性, 胺类化合物的峰形更优异 与 XPPhenyl-Hexyl 有不同的选择性 	孔径: 130 Å pH: 1-11 碳载量: 15% 温度上限: 80°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 喹硫平 沙坦类原料药中的叠氮杂质 代谢组学: 三羧酸循环中间代谢物
	tF5 (L43)	<ul style="list-style-type: none"> 五氟苯基丙基硅烷键合表面带电杂化硅胶色谱柱 适用于芳香族化合物、卤代化合物、平面位置异构体等的分析 选择性与XP tPFP不同 	孔径: 130 Å pH: 1-8 碳载量: 10% 温度上限: 60°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 叔丁基苯酚位置异构体 食品环境: 氯酸盐和高氯酸盐
MicroPulite® Perfect	T3 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱 耐受 100%水相, 增强极性化合物保留的同时, 维持对中等和强疏水化合物的保留 	孔径: 120 Å pH: 1-8 碳载量: 14% 温度上限: 45°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 依美斯汀有关物质、阿莫西林克拉维酸钾含量测定、磺胺类化合物 含量测定: 小儿化食口服液、连翘提取物、白鲜皮配方颗粒、苍术配方颗粒、北柴胡配方颗粒、炒苦杏仁配方颗粒、醋龟甲配方颗粒、地肤子配方颗粒、金樱子肉配方颗粒、前胡配方颗粒、秦艽配方颗粒、沙苑子配方颗粒、升麻配方颗粒、鱼腥草配方颗粒、远志配方颗粒、紫苏子配方颗粒、参芪五味子糖浆、黄腾素、骨碎补 特征图谱: 炒白扁豆配方颗粒、荷叶配方颗粒、黄芪配方颗粒、蒲公英配方颗粒、桔梗配方颗粒、夏枯草配方颗粒、酒苡蓉(管花肉苡蓉)配方颗粒 食品环境: 13种有机酸、防腐剂
	T3 SB (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱 未封端, 表面存在较多的硅醇基, 具有独特的选择性 耐受 100%水相, 在中-低 pH 条件下对碱性化合物的保留更强, 柱寿命长 	孔径: 120 Å pH: 1-8 碳载量: 14% 温度上限: 45°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 极性大的碱性药物保留更好 食品: 丙烯酰胺
	Diol (L20)	<ul style="list-style-type: none"> 二羟基丙烷基键合硅胶色谱柱 正相和亲水作用模式下都可以使用 对胺类化合物有特殊的选择性 	孔径: 120 Å pH: 1-8 碳载量: 15% 温度上限: 60°C (Low pH) 60°C (High pH)	制药: 亲水作用模式下分离精氨酸, 正相条件分离固醇与类固醇

HPLC/UHPLC 色谱柱系列	固定相 (USP)	特点	参数	应用举例
MicroPulite® Perfect	HILIC (L3)	<ul style="list-style-type: none"> 未键合的硅胶色谱柱 亲水作用模式下保留极性化合物 可用于正相模式 	孔径: 120 Å pH: 1-5 温度上限: 45°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 吗啡、可乐定 食品环境: 硫代葡萄糖苷
MicroPulite® HSS	T3 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合高强度硅胶色谱柱 极性化合物的首选, 耐受100%纯水, 反相增强极性化合物的保留 适用于极性跨度大的样品分析, 增强极性化合物保留同时, 减弱非极性化合物的保留 	孔径: 100 Å pH: 1-8 碳载量: 11% 温度上限: 45°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 含量测定: 红景天配方颗粒、酒黄芩配方颗粒、木瓜配方颗粒、苏木配方颗粒、制巴戟天配方颗粒、醋莪术配方颗粒、茯苓配方颗粒、百部(对叶百部)配方颗粒、补骨脂配方颗粒、酒苁蓉(肉苁蓉)配方颗粒、桑椹配方颗粒、旋覆花配方颗粒、青蒿配方颗粒 特征图谱: 钩藤配方颗粒、巴戟天配方颗粒、百合配方颗粒、重楼配方颗粒、山楂配方颗粒、黄芩配方颗粒、蜜百部(对叶百部)配方颗粒、土茯苓配方颗粒、酒黄芩配方颗粒、醋莪术配方颗粒、茯苓配方颗粒 食品环境: 丙酸与丙酸钙、农药残留 代谢组学: 极性跨度大的非靶向筛查
BioPulite®	XP Protein tC18 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 峰形优异, pH1-12 范围内稳定, 在高 pH、高温、高盐条件下有更好柱寿命 300Å 大孔径用于分离多肽、完整蛋白、寡核苷酸、mRNA 等生物大分子 	孔径: 300 Å pH: 1-12 碳载量: 12% 温度上限: 80°C (Low pH) 60°C (High pH)	制药: 肽(分子量大于4000)、肽图分析 蛋白分析 寡核苷酸反相离子对分析方法, 如ASO的杂质分析、siRNA的分离 脂质纳米颗粒中不同脂质、mRNA
	XP Protein tC4 (L26)	<ul style="list-style-type: none"> 丁基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 峰形优异, pH1-12 范围内稳定, 在高 pH、高温、高盐条件下有更好柱寿命 300Å 大孔径用于反相分离蛋白质 	孔径: 300 Å pH: 1-12 碳载量: 8% 温度上限: 80°C (Low pH) 50°C (High pH)	制药: 单抗药物、蛋白的反相分析方法
	XP Protein RP18 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 内嵌极性基团, 兼容并耐受100%水相 用于生物大分子分析, 选择性与XP Protein tC18不一样 	孔径: 300 Å pH: 2-11 碳载量: 12% 温度上限: 50°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 肽(分子量大于4000) 蛋白分析
	XP Protein RP18 Plus (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 内嵌极性基团, 兼容并耐受100%水相 用于生物大分子分析, 选择性与XP Protein tC18/RP18不同 	孔径: 300 Å pH: 2-11 碳载量: 12% 温度上限: 50°C (Low pH) 45°C (High pH)	制药: 肽(分子量大于4000) 蛋白分析
	Gold Protein C4 (L26)	<ul style="list-style-type: none"> 丁基硅烷键合杂化硅胶色谱柱 高性价比 300Å 大孔径用于反相分离蛋白质 	孔径: 300 Å pH: 2-8 碳载量: 1.3% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 单抗药物、蛋白分析
	Gold Protein C18 (L1)	<ul style="list-style-type: none"> 十八烷基硅烷键合硅胶色谱柱 高性价比 批次重现性好, 峰形尖锐 300Å 大孔径用于分离多肽、蛋白分析 	孔径: 300 Å pH: 2-8 碳载量: 8.5% 温度上限: 60°C (Low pH) 40°C (High pH)	制药: 肽, 鲑降钙素有关物质 蛋白分析





关注“微纯”
了解更多产品信息



WE PURE

微纯生物科技（广州）有限公司
WePure Biotech (Guangzhou) Co., Ltd.

地址：广州市南沙区珠江街南江二路6号广东医谷7栋9层

Add: 9/F, Building 7,6 Nanjiang Second Rd., Zhujiang Street, Nansha District, Guangzhou, China

电话/Tel: 020-39394992

传真/Fax: 020-39394993

网址/Url: www.wepuretech.com

邮箱/E-mail: support@wepuretech.com