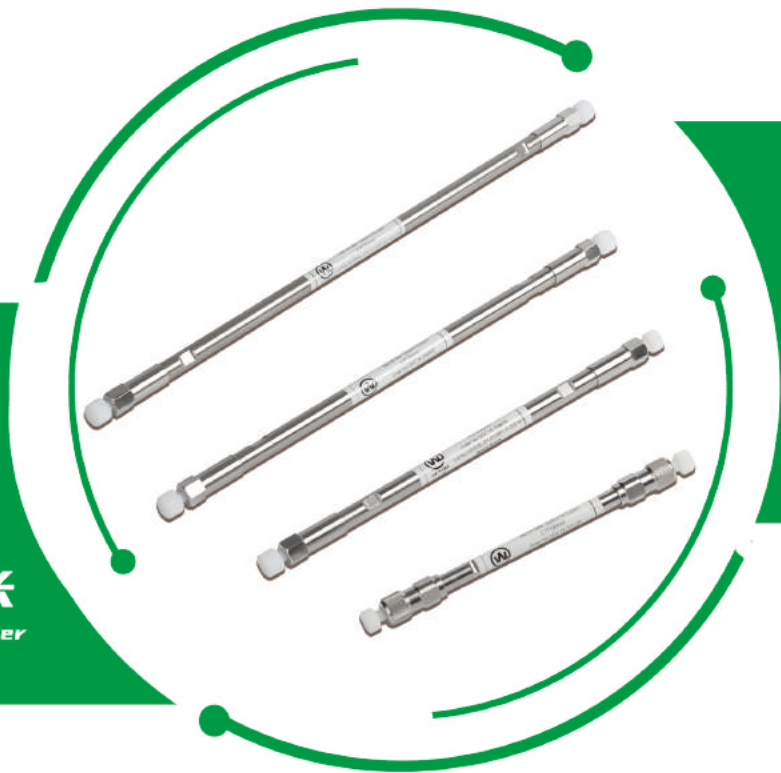


微纯生物科技液相色谱柱 参数指南



诚信 · 创新 · 开放 · 共乘长
Integrity, Innovation, Openness, Grow together

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。

公司拥有三个核心技术平台：

1、多孔微球核心制备技术平台

可以稳定大规模生产1.7 μ m-100 μ m高纯Gold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硅锆微球等。

2、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, NH₂, Amide, 己基苯基, 五氟苯基PFP, 二醇基, RPC18, 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。

3、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（已经取得土地证和规划许可证，处于建设阶段，预计2025年Q4投入使用）。



广东医谷—“微纯”生产、研发及应用开发中心

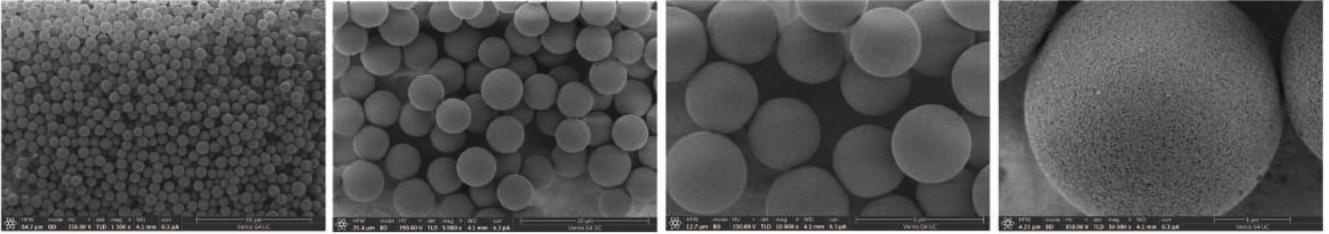


佛山云东海—“微纯”生产基地

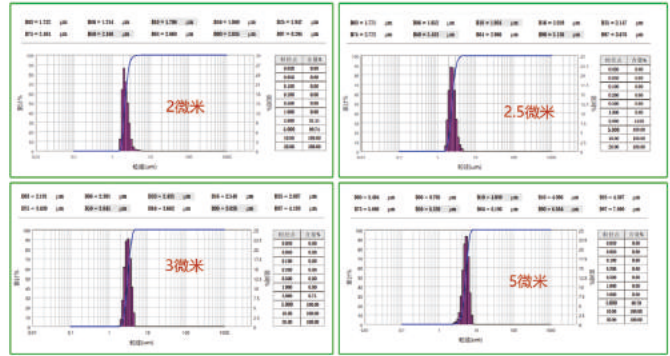
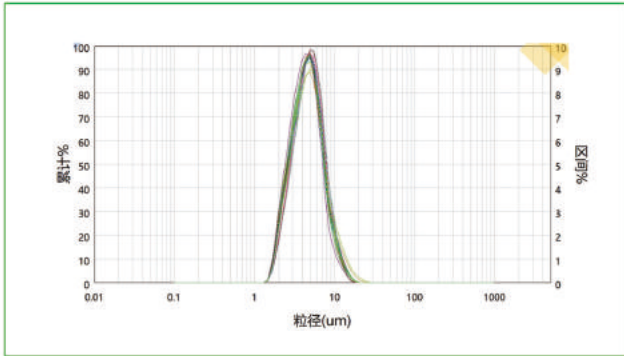


建设中的“广东微纯生物高新材料有限公司”生产基地

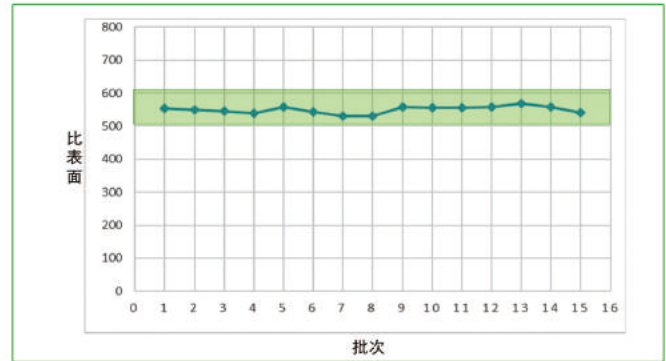
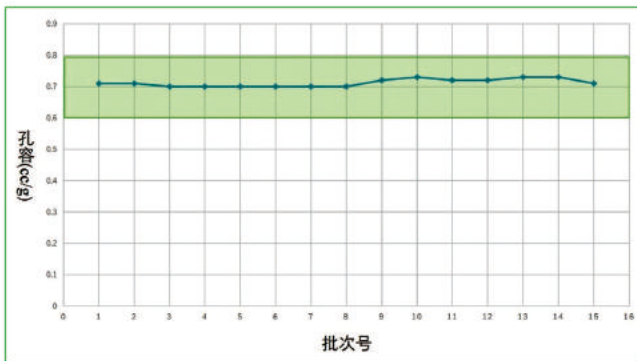
粒径的均一性的控制是色谱柱柱效的良好保证；均一，贯穿的孔结构是色谱性能的良好保证。



WePure孔隙率与比表面批次稳定性




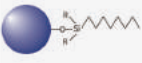
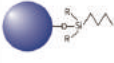



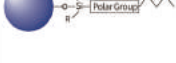





WePure 硅胶合成粒径批次间稳定性，保证后续产品一致性。



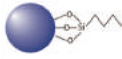


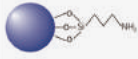






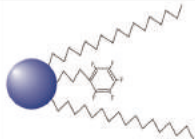



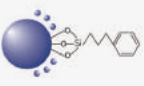






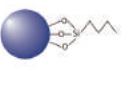


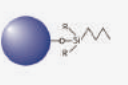

“微纯生物科技”公众号

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

电话/Tel: 020-39394992
 传真/Fax: 020-39394993
 网址/Url: www.wepuretech.com
 邮箱/E-mail: support@wepuretech.com
 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

色谱柱系列	固定相	键合相	碳载量	比表面积	封端	孔径	可选粒径	USP 分类	pH 范围	温度上限
MicroPulite® Gold	C18		19%	300	Yes	120Å	3, 3.5, 5, 10µm	L1	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
	C8		12%	300	Yes	120Å	3, 3.5, 5, 10µm	L7	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
	C4		3.9%	300	Yes	120Å	3, 3.5, 5µm	L26	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
	RP C18		20%	300	Yes	130Å	3, 3.5, 5µm	L1	1-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
	RP18 plus		17%	300	Yes	120Å	3, 3.5, 5µm	L1	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
	RP8 plus		15%	300	Yes	120Å	3, 3.5, 5µm	L7	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
	RP4 plus		3.9%	110	Yes	120Å	3, 3.5, 5µm	L26	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
	NH ₂		3.8%	300	Yes	120Å	3.5, 5µm	L8	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
	HILIC		-	300	Yes	120Å	3, 3.5, 5µm	L3	2-7	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
	Phenyl-Hexyl		13%	300	Yes	120Å	3, 3.5, 5µm	L11	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
	PFP		10%	300	Yes	120Å	3, 3.5, 5µm	L43	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
CN		5%	300	Yes	120Å	5µm	L10	2-8	45°C (Low pH) 45°C (High pH)	
MicroPulite® Platinum	C18	特有C18	16%	320	Yes	100Å	3.5, 5µm	L1	1-8	50°C (Low pH) 40°C (High pH)
	C8	特有C8	12%	320	Yes	100Å	3.5, 5µm	L7	1-8	40°C (Low pH) 40°C (High pH)

色谱柱系列	固定相	键合相	碳载量	比表面积	封端	孔径	可选粒径	USP 分类	pH 范围	温度上限
MicroPulite® XP	tC18		18%	185	Yes	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 7, 10µm	L1	1-12	80°C (Low pH) 60°C (High pH)
	tC8		13%	185	Yes	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 7, 10µm	L7	1-12	60°C (Low pH) 60°C (High pH)
	tC4		8%	185	Yes	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 7, 10µm	L26	1-10	80°C (Low pH) 50°C (High pH)
	RP18		17.5%	185	Yes	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 7, 10µm	L1	2-11	50°C (Low pH) 45°C (High pH)
	RP18 Plus		17%	185	Yes	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 7, 10µm	L1	2-11	50°C (Low pH) 45°C (High pH)
	NH ₂		9%	185	No	130Å	3.5, 5µm	L8	1-9	45°C (Low pH) 45°C (High pH)
	T3		14%	185	Yes	130Å	3.5, 5, 10µm	L1	1-12	80°C (Low pH) 60°C (High pH)
	Phenyl-Hexyl		15%	185	Yes	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5µm	L11	1-12	80°C (Low pH) 60°C (High pH)
	Amide		17%	185	No	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5µm	L68	2-11	90°C (Low pH) 90°C (High pH)
	HILIC		-	185	No	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5µm	L3	1-9	45°C (Low pH) 45°C (High pH)
	Oligo tC18		14%	185	Yes	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 10µm	L1	1-12	80°C (Low pH) 60°C (High pH)
	tPFP		7%	185	No	130Å	3.5, 5µm	L43	1-8	45°C (Low pH) 45°C (High pH)
	tC18/PFP		14.5%	185	No	130Å	3.5, 5µm	L43	1-12	45°C (Low pH) 45°C (High pH)

色谱柱系列	固定相	键合相	碳载量	比表面积	封端	孔径	可选粒径	USP 分类	pH 范围	温度上限
MicroPulite® PHS XP	tC18		17%	185	Yes	130Å	1.7,2.5,3 3.5, 5, 7,10µm	L1	1-11	80°C (Low pH) 45°C (High pH)
	Phenyl-Hexyl		15%	185	Yes	130Å	3.5, 5, 7, 10µm	L11	1-11	80°C (Low pH) 45°C (High pH)
	tF5		10%	185	No	130Å	3.5, 5, 7, 10µm	L43	1-8	60°C (Low pH) 45°C (High pH)
MicroPulite® Perfect	T3		14%	300	Yes	100Å	3, 5, 10µm	L1	2-8	45°C (Low pH) 45°C (High pH)
	Diol		15%	300	Yes	130Å	3, 5, 10µm	L20	1-8	60°C (Low pH) 60°C (High pH)
	HILIC		-	300	No	120Å	3, 5, 10µm	L3	1-5	45°C (Low pH) 45°C (High pH)
MicroPulite® HSS	T3		11%	230	Yes	100Å	1.8, 2.5, 3.5µm	L1	2-8	45°C (Low pH) 45°C (High pH)
BioPulite®	XP Protein tC18		12%	100	Yes	300Å	3.5, 5µm	L1	1-12	80°C (Low pH) 60°C (High pH)
	XP Protein tC4		8%	100	Yes	300Å	3.5, 5µm	L26	1-12	80°C (Low pH) 50°C (High pH)
	XP Protein RP18		12%	100	Yes	300Å	3.5, 5µm	L1	2-11	50°C (Low pH) 45°C (High pH)
	XP Protein RP18 Plus		17%	100	Yes	300Å	3.5, 5µm	L1	2-11	50°C (Low pH) 45°C (High pH)
	Gold Protein C4		1.3%	100	Yes	300Å	5µm	L26	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
	Gold Protein C18		8.5%	100	Yes	300Å	5µm	L1	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)

★ 红色字体型号表示与100%水相兼容



微纯生物科技ISO 9001证书



关注微纯
了解更多产品信息



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