

YMC 液相色谱柱和纯化分离产品



YMC 公司是世界上最大的液相色谱柱, 纯化分离填料的生产厂商之一, 具有二十多年的历史。在全世界要求高品质的液相色谱用户中享有崇高的声望, 其中在美国 YMC 作为 Waters 色谱家族中的一员, 其全部产品由 Waters 公司负责销售, 其产品优越的性价比深受广大 Waters 用户的称赞。如果您想了解更多更详细的 YMC 产品的信息, 请浏览以下 Waters 网页: <http://www.waters.com/WatersDivision/ContentD.asp?ref=JDRS-5KJLJT>

YMC-PACK 色谱柱的优越性能:

- 柱直径从微尺寸到制备用尺寸
- 柱长度从 10 到 2000mm
- 填料粒径从 3 微米到 350 微米
- 每根柱子都经过独立的质量测试

YMC-PACK ODS 色谱柱



11 种不同的 C18 相, 碳含量从 6%-22%, 球型载体 3 μ m-50 μ m, 孔尺寸从 8nm-30nm 便于广泛优化选择

产品名称	代码	固定相描述 (除特指外均为硅胶)	美国 药典	孔径 (Å)	颗粒度 (μ m)	含碳量 (%)	pH	应用
ODS-A	AA	销量最好的通用型高性能 C18	L1	120	3,5,10,15,20,50	17	2-7	药物、维生素、氨基酸、肽、PTC-氨基酸、通用型
	AM	充分封端疏水性强		200	3,5,10,15,	12		
	AL	不封端高碳 C18, 对极性化合物具有强选择性		300	5,10,15,	7		
ODS-AQ	AQ	亲水 C18 表面, 极性化合物保留能力强, 在水流动相中性能稳定	L1	12	3,5,10,15,20,50	14	2-7	强极性化合物、药物、抗生素、肽类、蛋白质、核酸
				20	3,5,15	10	2-7	
Polymer C18	PC	高效 C18 键合到聚合物基体上 (没有硅醇基) 完全惰性并加强了对芳香化合物的选择性	—	—	6, 10, 50	C18=10%	2-13	酚、苯胺、高 pH 肽、药物、季胺盐
PRO C18	AS	完全封端, 硅醇基的影响减少到最小, 所设置的标准适合所有的有机分子。高性能、高重现性、高可信度。	L1	120	3, 5, 10, 15	16	2-8	药物、维生素、氨基酸、肽、PTH-氨基酸、碱性化合物、通用型
J'sphereODS	三种不同的碳含量 9%, 14% 和 22% 提供了三种不同保留和选择性的色谱柱		L1	80	4	22	1-9	药物、肽、PAH、类固醇、抗生素、脂肪
H80			L1	80	4	14	2-7	
M80			L1	80	4	9	2-7	
L80			L1	80	4	9	2-7	
Hydrosphere C18	HS	亲水 C18 表面加强极性的选择性, 完全封端, 硅醇基的影响减少到最小	L1	120	3,5	12	2-8	强极性和碱性化合物、药物、抗生素、肽和蛋白质
PRO C18 RS	RS	高纯度、高碳含量、高性能, 适合碱性洗脱液	—	80	3, 5	22	1-10	分析碱性化合物、异构体等

注: YMC-Pack ODS-A 充分封端; YMC-Pack ODS-AM, 充分封端严格质量控制; YMC-Pack ODS-AL 不封端型 YMC-Pack ODS-AQ 亲水型

其它 YMC-Pack 反相柱

产品名称	代码	固定相描述 (除特指外均为硅胶)	美国 药典	孔径 (Å)	颗粒度 (μm)	含碳量 (%)	pH	应用
YMCbasic	BA	专利产品, 改善对碱性化合物选择性	L7	专利	5, 10	7	2-7	苯胺、抗抑郁药物、生物碱
Pro C8	OS	完全封端。硅醇基的影响减少到最小。十分严格的物理化学性能的规范	L7	12	3, 5	10	2-7	药物动力学的代谢物, 酸性碱性化合物螯合物, 通用目的
C8(octyl)	OC	充分封端, 高覆盖率 单体化学键合	L7	12	3,5,15	10	2-7	蛋白、肽、激素 通用目的
				20	3,5,10	7		
				30	5	4		
Phenyl	PH	单体苯键合封端	L11	12	3,5,15	9	2-7	酚、甜味剂
				30	5	3		
Pro C4	BS	完全封端。硅醇基的影响减少到最小。十分严格的物理化学性能的规范	L26	12	3,5	7	2-7	极性的酸、碱、螯合化合物、极性肽
C4(butyl)	BU	充分封端, 高覆盖率 单体化学键合	L26	12	3,5,10	7	2-7	生物分离、极性化合物
				20	3,5,10,15	5		
				30	5,10,15	3		
TMS	TM	三甲基硅烷。优良的水解稳定性	L13	12	3,5	4	2-7	水溶性维生素
				30	5	2		
Cyano	CN	完全封端可用于 SFC	L10	12	3,5,10,15	7	2-7	蛋白、胆固醇、儿茶酚, 超临界色谱用
				30	5	3		

YMC 手性分离柱

产品名称	代码	固定相	美国 药典	孔径 (Å)	颗粒度 (μm)	pH	应用
CHIRAL		α β γ 不同的模式环糊精					
CDBR		可以适合反相洗脱液和极性非极性化合物					
代号 α	DA	(专利产品)	L45	12	5	3.5 至 6.5	分离消旋化合物包括胺、酮、氨基酸衍生物
代号 β	DB			12	5		
代号 γ	DG			12	5		
Chiral NEA		NEA 柱是 R- (+) 和 S- (-)					
(R)	NR	是乙胺基萘相, 可分离芳香有机镜像物。可用反相洗脱液如乙腈水。(专利产品)	—	30	5	2-6.5	手性醇、胺、和羧酸
(S)	NS			30	5		
				30	5		

YMC 正相柱

产品名称	代码	固定相描述 (除特指外均为硅胶)	美国 药典	孔径 (Å)	颗粒度 (μm)	含碳量 (%)	pH	应用
硅胶柱	SL	超高纯的硅胶,高的样品回收率,可选择的孔尺寸 高的机械强度	L3	6	3,5,10,15,20	—		小有机分子 脂溶性维生素 生育酚
				12	3,5,10,15,20,50			
				20	3,5,10,15			
				30	5,10,15			
				100	10,50			
多胺类柱	PB	与普通胺基柱相比改善了水解稳定性 增加了寿命	—	12	5	—	2-7	糖,多聚糖,维生素 核苷酸酶
PVA 硅胶	PV PW	独特的正相柱 聚乙烯醇处理	—	12	5	—		超临界色谱用
Diol	DN	正相应用 好的选择性, 没有超长的保留时间	L20	6	5	—	2-7	极性天然产物,药
				12	5,10,15			
				20	5,15			
				30	5			
NH2	NH	正相柱分离多糖,可用极性溶剂.有分析,半制备,制备柱	L8	12	3,5,10	3	2-7	多糖,核苷酸,水溶性 维生素

订货信息

货号分成两部分“—”前为固定相代号、孔尺寸、粒径“—”,
后是色谱柱的几何尺寸

例如: YMC 固定相 Hydrosphere 代号 HS;
孔尺寸 12nm;粒度 球型 (S) 5 μ m;
分析柱几何尺寸 内径 ×长度 4.6×150mm
货号为 **HS12S05-1546 WT**



YMC 还提供以上填料各种规格的保护柱、分析柱、制备柱的色谱柱和填料, 请与我们联系!