

Triart 杂化硅胶系列



	特 征	典型案例	USP 编号
Triart C18 	<ul style="list-style-type: none"> ● 通用型色谱柱，方法开发的首选 ● 适用宽pH范围的流动相，耐高温 ● 可用于100%的水相条件 ● 适用pH范围:1 ~ 12 	常规分析、水溶性维生素、核酸、多肽、蛋白、有机酸、大豆异黄酮、右美沙芬、桉木醇、盐酸多奈哌齐、盐酸非索非那定、洛伐他汀	L1
Triart C18 ExRS 	<ul style="list-style-type: none"> ● 高载量设计，与通用型C18具有不同的保留能力和选择性 ● 适于高疏水性的构造异构体与类似物的分离 ● 分离适用pH范围:1 ~ 12 	奥美沙坦、尼泊金异丁酯	L1
Triart C8 	<ul style="list-style-type: none"> ● 与C18类似，具有很高的通用性 ● 适用宽pH范围的流动相，耐高温 ● 适于异构体及类似物的分离 ● 适用pH:1 ~ 12 	通用型色谱柱 盐酸多奈哌齐，盐酸奥洛他定、氯沙坦钾、奥美拉唑	L7
Triart Phenyl 	<ul style="list-style-type: none"> ● 独特分离选择性（n-n相互作用） ● 适于芳香族化合物和长共轭化合物的分离 ● 无吸附与拖尾的良好峰形 ● 适用pH范围:1 ~ 10 	酚类化合物、甜味剂、孔雀蓝、盐酸非索非那定	L11
Triart PFP 	<ul style="list-style-type: none"> ● 独特的分离选择性（五氟苯基柱） ● 卓越的平面认识能和立体选择性 ● 适于分离极性化合物和异构体 ● 适用pH范围:1 ~ 8 	卤代物、强极性物质、代谢物 氯化胆碱、氯化乙酰胆碱、尸胺、精胺、DOPAC、5HIAA、DOPA、HVA	L43
Triart Diol-HILIC 	<ul style="list-style-type: none"> ● 适于不易在反相上保留的强极性化合物的分离 ● 高耐久性，可适用于宽pH范围的流动相 ● 对离子吸附作用小，可实现良好再现性 ● 适用pH范围: 2 ~ 10 	麦芽低聚糖、水溶性维生素、氨基酸、二甲双胍、苯乙双胍、左卡尼汀	L20

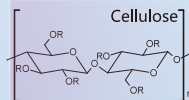
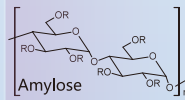
Pro 超纯硅胶系列

	特 征	典型案例	USP 编号
Pro C18 	<ul style="list-style-type: none"> ● 通用型色谱柱 ● 独特合成方法，实现了完全端基封尾 ● 对碱性化合物具有良好的分离能力 ● 适用pH范围:2 ~ 8 	脂溶性维生素、抗氧化物质、食品添加剂、天然提取物、对乙酰氨基酚、那可汀、布洛芬、扑尔敏、洛伐他汀	L1
Hydrosphere 	<ul style="list-style-type: none"> ● 对亲水性化合物具有良好分离 ● 可用于100%水相的分离 ● 适用pH范围:2 ~ 8 	强极性化合物、抗生素、水溶性维生素、寡核苷酸、有机酸、农药、大豆异黄酮、对乙酰氨基酚、氯苯吡胺、布洛芬、磺胺嘧啶、头孢氨苄	L1
Pro C18 RS 	<ul style="list-style-type: none"> ● 高耐久性ODS ● 对碱性化合物具有良好分离 ● 适于异构体与类似物的分离 ● 适用pH范围:2 ~ 8 	食品添加剂、天然提取物、阿托伐他汀钙、氟联苯丙酸、戊脉胺	L1
Pro C8 	<ul style="list-style-type: none"> ● 与C18类似，具有很高的通用性 ● 适用pH范围:2 ~ 7.5 	常规分析、乙水杨胺、布洛芬、帕罗西汀、布替萘芬	L7
Pro C4 	<ul style="list-style-type: none"> ● 对碱性化合物具有良好分离 ● 适用pH范围:2 ~ 7.5 	常规分析柱，极性多肽 布洛芬、奎尼丁、利多卡因、硝苯地平、戊脉安、苯妥英	L26



	特 征	典型案例	USP 编号
Meteoric Core C18 	<ul style="list-style-type: none"> ● 通用型色谱柱 ● 可实现超高速分离和卓越的分离能力 ● 对碱性化合物及络合物有卓越峰形 ● 低泄漏设计, 适于LC/MS分离 ● 适用pH范围:1.5 ~ 10 	右美沙芬, 桉木醇	L1
Meteoric Core C18 Bio 	<ul style="list-style-type: none"> ● 大孔径设计适于蛋白、多肽的分离 ● 适用pH范围:1.5 ~ 10 	多肽、蛋白、代谢物等 脑内啡, 溶解酶, 阿西洛韦, 鸟嘌呤	L1
Meteoric Core C8 	<ul style="list-style-type: none"> ● 与C18类似, 具有很高的通用性 ● 适用pH范围:1.5 ~ 9 	常规分析	L7

多糖衍生物手性柱 CHIRAL ART系列



	特 征	典型案例	USP 编号
涂敷型	Amylose-C <ul style="list-style-type: none"> ● 硅胶表面涂敷直链淀粉-三(3,5-二甲苯基氨基甲酸酯) 	顺反异构与几何异构体、正相、反相、SFC、舍曲林、美托洛尔、扁桃酸、戊脉安、阿托品	L51
	Cellulose-C <ul style="list-style-type: none"> ● 硅胶表面涂敷纤维素-三(3,5-二甲苯基氨基甲酸酯) 	顺反异构与几何异构体、正相、反相、SFC、盐酸多奈哌齐、缙沙坦、美托洛尔、多奈哌齐、心得安、西替利嗪	L40
键合型	Amylose-SA <ul style="list-style-type: none"> ● 硅胶表面键合直链淀粉-三(3,5-二甲苯基氨基甲酸酯) ● 适用pH范围:2 ~ 9 	顺反异构与几何异构体、正相、反相、SFC、兰索拉唑、羟化氯喹	-
	Cellulose-SB <ul style="list-style-type: none"> ● 硅胶表面键合纤维素-三(3,5-二甲苯基氨基甲酸酯) ● 适用pH范围:2 ~ 9 	顺反异构与几何异构体、正相、逆相、SFC、盐酸多奈哌齐、心得乐、左西替利嗪	-
	Cellulose-SC <ul style="list-style-type: none"> ● 硅胶表面键合纤维素-三(3,5-二氯苯基氨基甲酸酯) ● 适用pH范围:2 ~ 9 	顺反异构与几何异构体、正相、反相、SFC、雷贝拉唑、左氧氟沙星	-


* 另有经典产品YMC-Pack系列

反相: ODS-A(L1), ODS-AQ(L1), ODS-AM(L1), ODS-AL(L1), C8(L7), C4(L26), TMS(L13), Basic(L7), Protein-RP(L26), Ph(L11), CN(L10), Carotenoid(L62)
 正相: SiL(L3), NH2(L8), Polyamine(-), Diol-NP(L20), PVA-Sil(L24)


* YMC公司提供从分析 (UPLC) 到大工业生产的各种不同规模的耗材 (色谱柱到制备填料), 同时还备有离子交换与分子排阻系列产品, 以满足更多客户的需要。

YMC产品阵列

UHPLC Coumn
 Inner Diameter: 2-3mm I.D.
 Particle size: 1.9-2um
 Pore size: 12nm
 Length: 30-150mm



Semi-Prep Coumn
 Inner Diameter: 10-30mm I.D.
 Particle size: 5-20um
 Pore size: 8, 12, 20, 30nm
 Length: 150-300mm




Plant Coumn
 Inner Diameter: ~ 1000mm I.D.
 Particle size: Optional
 Pore size: Optional
 Length: Optional
 Self Packing & Unpacking



LC-Forte/R(Multi-Prep)
 Flow rate: Max 50 ml/min
 Detector: 3ch UV/RI/UV/Vis
 Type1: Isocratic, Gradient, Recycle
 Type2: MPLC, Prep-LC, Recycle-GPC
 Fraction Collector: Optional
 Limit Pressure: 30 Mpa with Column



K-Prep FC series(Pilot)
 Flow rate: Max 3000 ml/min
 Column: Max 300mm I.D.
 Detector: UV/RI/UV/Vis
 Type: Isocratic, Gradient, Recycle
 Fraction Collector: 5-10ch
 Limit Pressure: 10 Mpa with Column



HPLC Coumn
 Inner Diameter: 2-8mm I.D.
 Particle size: 3-5um
 Pore size: 8, 12, 20, 30nm
 Length: 20-250mm



Prep Coumn
 Inner Diameter: 50mm I.D. ~
 Particle size: Optional
 Pore size: Optional
 Length: Optional
 Self Packing & Unpacking




K-Prep LAB series
 Flow rate: 100,200,300 ml/min
 Column: Max 100mm I.D.
 Detector: UV/RI/UV/Vis
 Type: Isocratic, Gradient, Recycle
 Fraction Collector: 5,20ch
 Limit Pressure: 10 Mpa with Column



K-Prep EX series(Plant)
 Flow rate: Max 30000 ml/min
 Column: Max 1000mm I.D.
 Detector: UV/RI/UV/Vis
 Type: Isocratic, Gradient, Recycle
 Fraction Collector: Optional
 Limit Pressure: 5-10 Mpa with Column




YMC上海代表处

〒200051 上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A 栋 2404 -2405
 TEL.021-62351388, 62350262 FAX.021-62351398

日本总部

〒600-8106 京都市下京区五条通乌丸西入醍醐町284
 TEL.81-75-342-4515 FAX.81-75-342-4550

本册记载信息为2016年3月现在的信息。相关内容会在无告知情况下变更。请事先了解。
 ©2016 YMC CO., LTD. All Rights Reserved.