

## Reprosil-Chiral 手性色谱柱选择指南



手性柱种类 Column Type		Dr. maisch 手性柱	对应的产品	对应 USP 编号 USP#	应用范围 Separation Compounds	主要流动相 Mobile Phases		
多 糖 衍 生 物 类 手 性 柱	键合型 Immobilized Type	ReproSil Chiral-MIA	CHIRALPAK® IA-3/IA		含有：酰胺基、芳香环取代基、羧基、磺基、氨基、羟基、氨基等基因化合物，以及氨基衍生物等	二氯甲烷，氯仿，四氢呋喃，甲基叔丁基醚，乙酸乙酯，烷烃，醇，乙腈，丙酮等		
		ReproSil Chiral-MIB	CHIRALPAK® IB-3/IB					
		ReproSil Chiral-MIC	CHIRALPAK® IC-3/IC					
		Reprosil Chiral-MID	CHIRALPAK® ID-3/ID					
			CHIRALPAK® IE-3/IE					
		Reprosil Chiral-MIF	CHIRALPAK® IF-3/IF					
		CHIRALPAK® IG-3/IG						
	涂 覆 型 Coated Type	正相型 Normal Phase	Reprosil Chiral-AM	CHIRALPAK® AD-3/AD-H/AD		USP L51		
			Reprosil Chiral-AMS	CHIRALPAK® AS-3/AS-H/AS				
			ReproSil Chiral-YM	CHIRALPAK® AY-3/AY-H				
			ReproSil Chiral-ZA	CHIRALPAK® AZ-3/AZ-H				
			Reprosil Chiral-OM	CHIRALCEL® OD-3/OD-H/OD		USP L40		
			<b>Reprosil Chiral-JM</b>	CHIRALCEL® OJ-3/OJ-H/OJ		USP L80		
			<b>Reprosil Chiral-ZM</b>	CHIRALCEL® OZ-3/OZ				
			<b>Reprosil Chiral-XM</b>	CHIRALCEL® OX-3/OX				
			ReproSil Chiral-BM	CHIRALCEL® OB-H/OB				
		Reprosil Chiral-CM	CHIRALCEL® OC-H/OC	USP L70				
			CHIRALCEL® OA					
			CHIRALCEL® OF					
		<b>Reprosil Chiral-GM</b>	CHIRALCEL® OG					
			CHIRALCEL® OK					
反相型 Reverse Phase		Reprosil Chiral-AM-R	CHIRALPAK® AD-3R/AD-RH	USP L51		醇类，乙腈，水，缓冲液		
	Reprosil Chiral-AMS-R	CHIRALPAK® AS-3R/AS-RH						
	ReproSil Chiral-YM-R	CHIRALPAK® AY-3R/AY-RH						
	ReproSil Chiral-ZA-R	CHIRALPAK® AZ-3R/AZ-RH						
	Reprosil Chiral-OM-R	CHIRALCEL® OD-3R/OD-RH/OD-R	USP L40					
	<b>Reprosil Chiral-JM-R</b>	CHIRALCEL® OJ-3R/OJ-RH	USP L80					
	<b>Reprosil Chiral-ZM-R</b>	CHIRALCEL® OZ-3R/OZ-RH						
	<b>Reprosil Chiral-XM-R</b>	CHIRALCEL® OX-3R/OX-RH						
蛋白质键合 Protein-based	α1-酸性糖蛋白手性柱	Reprosil Chiral-AGP	CHIRALPAK® AGP	USP L41	水溶性医药品、农药	反相系统		
	纤维二糖水解酶手性柱		CHIRALPAK® CBH					
	人体血清白蛋白手性柱	Reprosil Chiral-HSA	CHIRALPAK® HSA	USP L79				
特 种 手 性 柱	耐溶剂型冠醚 手性柱 Immobilized Crown Ether Type		CROWNPAK® CR-I(+)		氨基酸、氨基醇、胺类等，手性中心旁边有一级胺的化合物	高氯酸水溶液、乙腈、甲醇、二氯甲烷、CCL3、四氢呋喃等		
			CROWNPAK® CR-I(-)					
	冠醚手性柱 Crown Ether Type		CROWNPAK® CR(+)	USP L66	氨基酸类、伯胺类手性化合物	高氯酸水溶液		
			CROWNPAK® CR(-)					
	离子交换柱 Anino-exchange Type		CHIRALPAK® QD-AX		N-保护氨基酸、N-保护缩胺基、氨基磺酸、氨基磷酸、芳香羧酸	甲醇，乙腈，水，四氢呋喃		
		CHIRALPAK® QN-AX						
		CHIRALPAK® ZWIX(+)						
		CHIRALPAK® ZWIX(-)						
配基交换柱		CHIRALPAK® WH	USP L32	氨基酸或氨基酸衍生物羧基羧酸	硫酸铜溶液			
		CHIRALPAK® MA(+)						
		CHIRALPAK® OP(+)						
	聚甲基丙烯酸酯手性柱		CHIRALPAK® OP(+)		含芳香基团手性化合			