

管柱種類 Column Type		商品名稱 Column Name	USP#	應用範圍 Separation Compounds	主要移動相 Mobile Phases	
多 糖 衍 生 物 類 管 柱	耐溶劑型 Immobilized Type	CHIRALPAK® IA-3 / IA / IA-U CHIRALPAK® IB-3 / IB / IB-U CHIRALPAK® IB N-3 / IB N-5 / IB-N CHIRALPAK® IC-3 / IC / IC-U CHIRALPAK® ID-3 / ID / ID-U CHIRALPAK® IE-3 / IE CHIRALPAK® IF-3 / IF CHIRALPAK® IG-3 / IG / IG-U CHIRALPAK® IH-3 / IH / IH-U CHIRALPAK® IJ-3 / IJ CHIRALPAK® IK-3 / IK CHIRALPAK® IM-3 / IM	L99	含有醯胺基、 芳香環取代基、 羰基硝基、磺醯基、氰 基、羥基、氨基等 基團化合物， 以及氨基衍生物等	Chloroform · THF · MtBE · Alkane · Alcohol · Acetonitrile · Acetone · etc	
	塗 敷 型 Coated Type	正相型 Normal Phase	CHIRALPAK® AD-3 / AD-H / AD CHIRALPAK® AS-3 / AS-H / AS CHIRALPAK® AY-3 / AY-H / AY CHIRALPAK® AZ-3 / AZ-H / AZ CHIRALCEL® OD-3 / OD-H / OD CHIRALCEL® OJ-3 / OJ-H / OJ CHIRALCEL® OZ-3 / OZ-H / OZ CHIRALCEL® OX-3 / OX-H / OX CHIRALCEL® OB-H / OB CHIRALCEL® OC-H / OC CHIRALCEL® OA / OF / OG / OK		L51 L90  L40 L80  L70	Alkane Alcohol Acetonitrile
		逆相型 Reverse Phase	CHIRALPAK® AD-3R / AD-RH CHIRALPAK® AS-3R / AS-RH CHIRALPAK® AY-3R / AY-RH CHIRALPAK® AZ-3R / AZ-RH CHIRALCEL® OD-3R / OD-RH / OD-R CHIRALCEL® OJ-3R / OJ-RH CHIRALCEL® OZ-3R / OZ-RH CHIRALCEL® OX-3R / OX-RH		L107	Alcohol Acetonitrile Water Buffer
蛋白質 Protein Based	α1-酸性糖蛋白管柱	CHIRALPAK® AGP	L41	水溶性醫藥品、農藥	Reverse Phase System	
	纖維二糖水解酶管柱	CHIRALPAK® CBH	L108			
	人體血清白蛋白管柱	CHIRALPAK® HSA	L79			
特 殊 型 管 柱	耐溶劑型冠醚管柱 Immobilized Crown Ether Type	CROWNPAK® CR-I(+) CROWNPAK® CR-I(-)		氨基酸、氨基醇、胺類 等，對掌中心旁邊 有一級胺的化合物	Perchloric acid aqueous Methanol · Acetonitrile	
	冠醚管柱 Crown Ether Type	CROWNPAK® CR(+) CROWNPAK® CR(-)	L66 L117	氨基酸類、伯胺類鏡像異 構物	Perchloric acid aqueous	
	離子交換管柱 Anion-exchange Type	CHIRALPAK® QD-AX CHIRALPAK® QN-AX CHIRALPAK® ZWIX(+) CHIRALPAK® ZWIX(-)		N-保護氨基酸、N-保護縮 胺基、氨基磺酸、氨基磷 酸、芳香基羧酸	Chloroform THF Alkane Alcohol	
	配基交換管柱 Ligand-exchange Type	CHIRALPAK® WH CHIRALPAK® MA(+)	L32	氨基酸或氨基酸 衍生物、羥基羧酸	CuSO4	
	聚甲基丙烯酸酯管柱 Polymethacrylate Type	CHIRALPAK® OP(+) CHIRALPAK® OT(+)		含芳香基團化合物	Alkane Alcohol	