

# DAICEL Daicel Chiral Columns Product List

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	鍵合型 Immobilized Type	CHIRALPAK® IA-3/IA		含有醯胺基、芳香環取代基、巰基硝基、磺醯基、氨基等基因化合物，以及氨基衍生物等	Chloroform, THF, MtBE, Alkane, Alcohol, Acetonitrile, Acetone, etc
		CHIRALPAK® IB-3/IB			
		CHIRALPAK® IC-3/IC			
		CHIRALPAK® ID-3/ID			
		CHIRALPAK® IE-3/IE			
		CHIRALPAK® IF-3/IF			
	塗覆型 Coated Type	CHIRALPAK® AD-3/AD-H/AD	L51	含有醯胺基、芳香環取代基、巰基硝基、磺醯基、氨基等基因化合物，以及氨基衍生物等	Alkane Alcohol Acetonitrile
		CHIRALPAK® AS-3/AS-H/AS			
		CHIRALPAK® AY-3/AY-H			
		CHIRALPAK® AZ-3/AZ-H			
		CHIRALCEL® OD-3/OD-H/OD	L40		
		CHIRALCEL® OJ-3/OJ-H/OJ	L80		
		CHIRALCEL® OZ-3/OZ			
		CHIRALCEL® OX-3/OX			
		CHIRALCEL® OB-H/OB			
		CHIRALCEL® OC-H/OC	L70		
		CHIRALCEL® OA/OF/OG/OK			
		CHIRALPAK® AD-3R/AD-RH	L51		
蛋白質 Protein based	逆相型 Reverse Phase	CHIRALPAK® AS-3R/AS-RH		水溶性醫藥品、農藥	Reverse Phase System
		CHIRALPAK® AY-3R/AY-RH			
		CHIRALPAK® AZ-3R/AZ-RH			
		CHIRALCEL® OD-3R/OD-RH/OD-R	L40		
特殊型管柱	耐溶劑型冠醚管柱 Immobilized Crown Ether Type	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
		CROWNPAK® CR-I(-)			
	冠醚管柱 Crown Ether Type	CROWNPAK® CR(+)	L66	氨基酸類、伯胺類鏡像異構物	Perchloric acid aqueous
		CROWNPAK® CR(-)			
	離子交換管柱 Anion-exchange Type	CHIRALPAK® QD-AX		N-保護氨基酸、N-保護縮胺基、氨基磺酸、氨基磷酸、芳香基巰酸	Chloroform THF, Alkane Alcohol
		CHIRALPAK® QN-AX			
		CHIRALPAK® ZWIX(+)			
		CHIRALPAK® ZWIX(-)			
	配基交換管柱	CHIRALPAK® WH	L32	氨基酸或氨基酸衍生物、羥基巰酸	CuSO4
		CHIRALPAK® MA(+)			
	聚甲基丙烯酸酯管柱	CHIRALPAK® OP(+)		含芳香基團化合物	Alkane, Alcohol
		CHIRALPAK® OT(+)			