

Daicel 管柱以多糖衍生物固定相為主，粒徑有 3 μm ，5 μm ，10 μm 可供選擇。共有 **9 個型號** 的管柱登錄在《美國藥典/國家處方集》(簡稱 **USP/NF**) 上。Daicel 近幾年重點研發的**鍵合型管柱(耐溶劑型管柱)**，型號已經達到了 7 款，移動相通用性更廣，選擇性更強，壽命更高，可再生，可有效分離**超過 90%** 的鏡像異構物。

★更多 Daicel Chiral Column 的詳細資訊，請來電 (02)2776-6931 或 e-mail 至 sales@analab.com.tw 索取★

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 CHIRALPAK® IB-3/IB CHIRALPAK® IC-3/IC CHIRALPAK® ID-3/ID CHIRALPAK® IE-3/IE CHIRALPAK® IF-3/IF CHIRALPAK® IG-3/IG New		Chloroform, THF, MtBE, Alkane, Alcohol, Acetonitrile, Acetone, etc
	塗覆型 Coated Type	CHIRALPAK® AD-3/AD-H/AD L51 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	含有醯胺基、芳香環取代基、羰基硝基、磺醯基、氰基、羥基、氨基等基因化合物，以及氨基衍生物等	Alkane Alcohol Acetonitrile
		CHIRALPAK® AD-3R/AD-RH L51 CHIRALPAK® AS-3R/AS-RH CHIRALPAK® AY-3R/AY-RH CHIRALPAK® AZ-3R/AZ-RH CHIRALCEL® OD-3R/OD-RH/OD-R L40 CHIRALCEL® OJ-3R/OJ-RH L80 CHIRALCEL® OZ-3R/OZ-RH CHIRALCEL® OX-3R/OX-RH		Alcohol Acetonitrile Water Buffer
蛋白質 Protein based	α_1 -酸性醣蛋白管柱	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		
	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(+) L66 CROWNPAK® CR(-)	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	CHIRALPAK® WH L32 CHIRALPAK® MA(+)	氨基酸或氨基酸衍生物、羥基羧酸	CuSO4
	聚甲基丙烯酸酯管柱	CHIRALPAK® OP(+) CHIRALPAK® OT(+)	含芳香基團化合物	Alkane Alcohol



DAICEL

高效耐溶劑型手性管柱

CHIRALPAK® IB N-5 / IB N-3

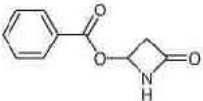
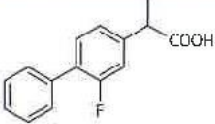
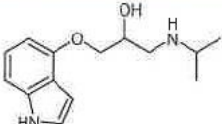
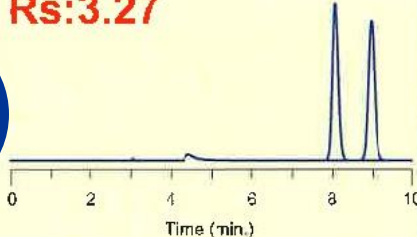
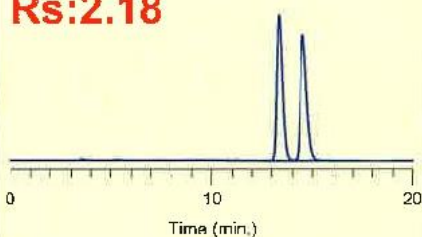
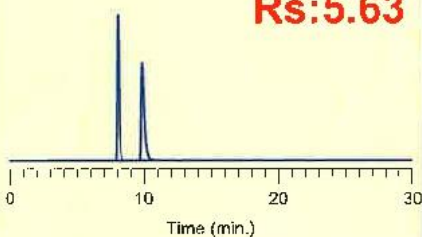
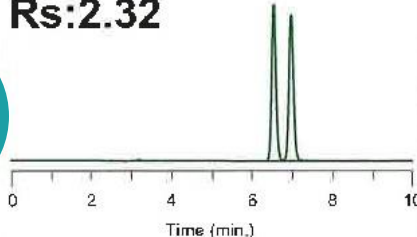
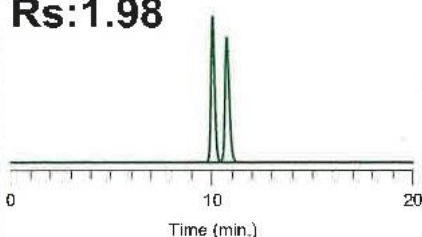
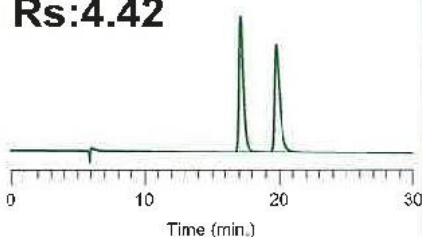
超高的掌性識別能力

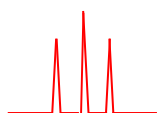
與CHIRALPAK®IB/IB-3具有相同的分離應用範圍，
但是分離度得到大幅度改善。
應用於分離純化時，顯著提升了製備效率。

分離
案例對比

IB N-5

IB

	4-Benzoyloxy-2-azetidinone	Flurbiprofen	Pindolol
	 n-Hexane/EtOH=80/20 220nm, 1.0mL/min., 25°C	 n-Hexane/IPA/TFA=90/10/0.1 230nm, 1.0mL/min., 25°C	 20mM NH ₄ HCO ₃ aq.(pH 9.0 with DFA)/ MeCN=50/50 254nm, 0.5mL/min., 25°C
IB N-5	Rs:3.27 	Rs:2.18 	Rs:5.63 
IB	Rs:2.32 	Rs:1.98 	Rs:4.42 



立行科技有限公司
Analab Corporation

地址：台北市中山區長安東路2段181號6樓之2

電話：(02)2776-6931

E-mail：sales@analab.com.tw

網址：www.analab.com.tw

