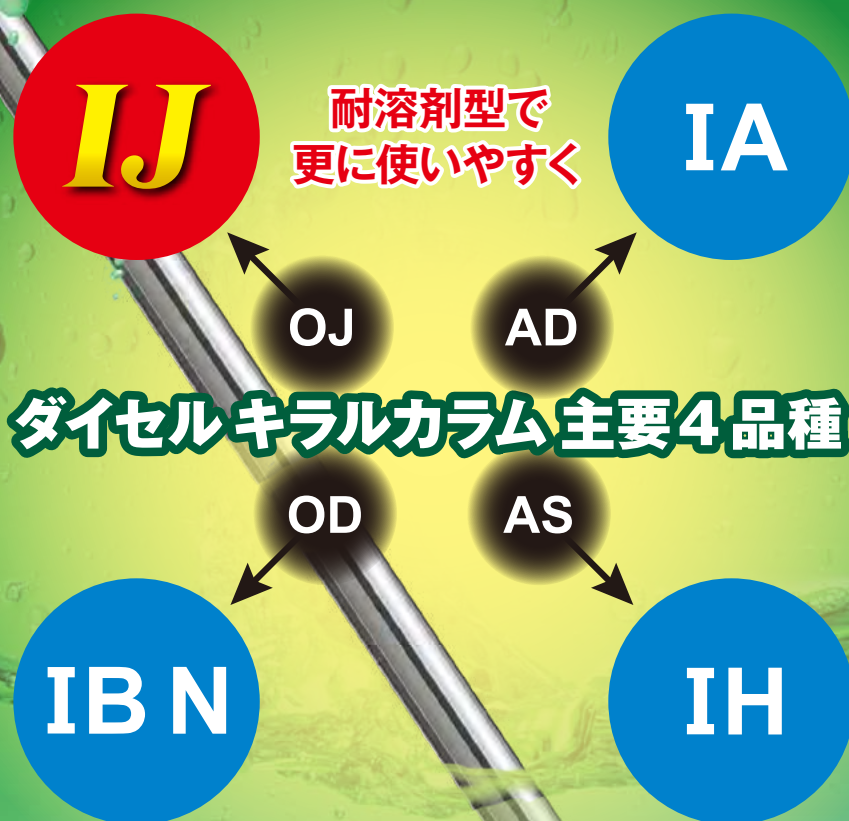


新登場

DAICEL

耐溶剤型キラルカラム

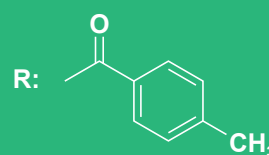
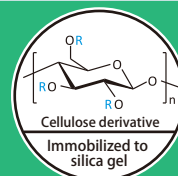
CHIRALPAK® **IJ/IIJ-3**



IA / IB N / IC / ID / IE / IF / IG / IH

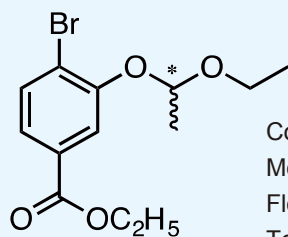
に続く **iCHIRAL**
シリーズ 第9弾

Cellulose tris(4-methylbenzoate)
immobilized to silica gel

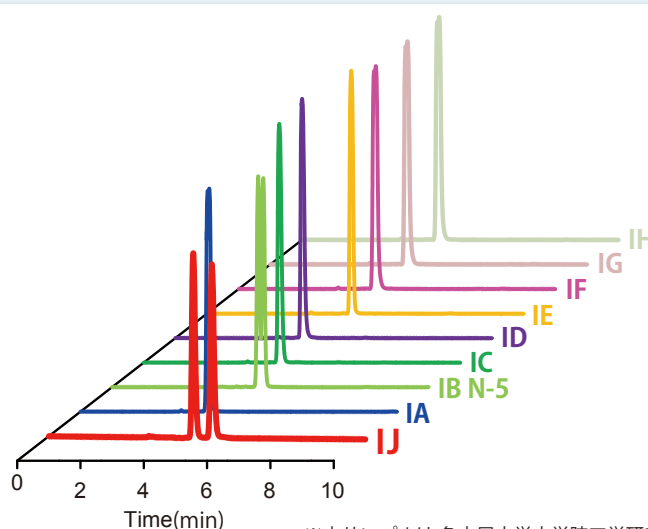


ユニークな分離特性

これまでの **iCHIRAL** シリーズ (IA ~ IH) で分離が難しい化合物についても、**CHIRALPAK®IJ** を用いることで分離することが出来ます。



Column size : 4.6mm I.D. × 250mm L
Mobile phase : n-Hex/EtOH = 95/5 (v/v)
Flow rate : 1.0 mL/min.
Temp. : 25°C
Detection : UV210nm

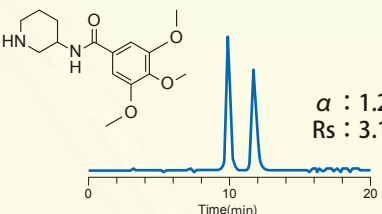
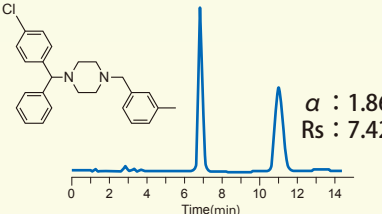
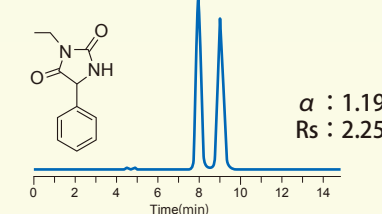
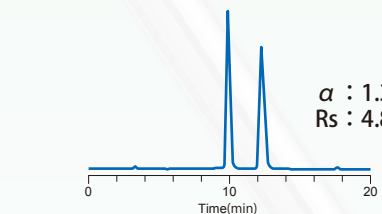
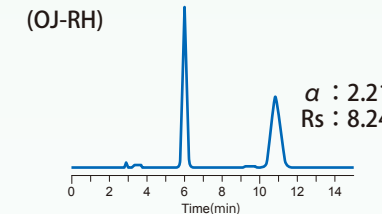
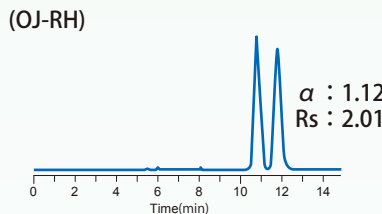


※本サンプルは 名古屋大学大学院工学研究科
有機・高分子化学専攻 井改 知幸准教授から
ご提供いただきました。

株式会社 **ダイセル**

OJタイプの分離傾向を維持

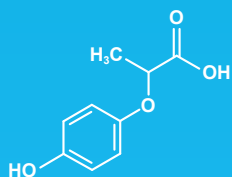
CHIRALPAK® IJは、コーティング型カラム(OJタイプ)の分離特性を維持した耐溶剤型キラルカラムです。

	Troxipide	Meclizine	Ethotoin
IJ	 $\alpha : 1.26$ $Rs : 3.10$	 $\alpha : 1.86$ $Rs : 7.42$	 $\alpha : 1.19$ $Rs : 2.25$
OJ-H	 $\alpha : 1.36$ $Rs : 4.88$	 $\alpha : 2.21$ $Rs : 8.24$	 $\alpha : 1.12$ $Rs : 2.01$
	Column size : 4.6mm I.D. × 250mm L Mobile phase : n-Hex/EtOH/EDA=90/10/0.1 (v/v/v) Flow rate : 1.0mL/min. Temp. : 25°C Detection : UV260nm	Column size : 4.6mm I.D. × 150mm L Mobile phase : 20mM NH ₄ HCO ₃ aq. (pH9.0)* / MeCN=20/80 (v/v) Flow rate : 1.0mL/min. Temp. : 25°C Detection : UV230nm ※20mM NH ₄ HCO ₃ aq. に diethylamine を添加し pH9.0 に調整	Column size : 4.6mm I.D. × 150mm L Mobile phase : H ₂ O/MeCN=80/20 (v/v) Flow rate : 1.0mL/min. Temp. : 25°C Detection : UV200nm

粒子径による分離度の違い

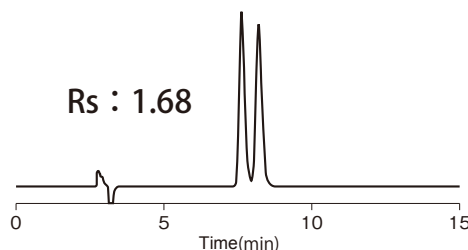
3μmタイプのキラルカラムを使用することにより、分離度(Rs)が向上します。

2-(4-Hydroxyphenoxy)propionic acid

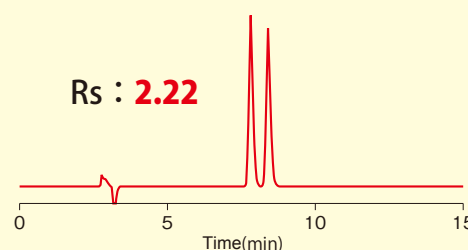


Column size : 4.6mm I.D. × 250mm L
 Mobile phase : n-Hex/EtOH/TFA=80/20/0.1 (v/v/v)
 Flow rate : 1.0mL/min.
 Temp. : 25°C
 Detection : UV230nm

CHIRALPAK® IJ (5μm)



CHIRALPAK® IJ-3 (3μm)



CHIRALPAK® IJ-3 製品ラインナップ

製品名	種類	内径 (mm)	長さ (mm)	充填剤 粒子径 (μm)	製品コード	価格 (税別)
CHIRALPAK® IJ-3	分析用ガードカートリッジ※1	4	10	3	90511	¥40,000
	分析カラム	4.6	150	3	90524	¥195,000
	分析カラム	4.6	250	3	90525	¥210,000
	細径カラム	2.1	150	3	90594	¥195,000
	細径カラム	2.1	250	3	90595	¥210,000
	SFC用※3分析カラム	4.6	150	3	90524	¥195,000
	SFC用※3分析カラム	4.6	250	3	90525	¥210,000
	SFC用※3細径カラム	2.1	150	3	90594	¥195,000
	SFC用※3細径カラム	2.1	250	3	90595	¥210,000

※1 : 1セット3個入りです。分析用ガードカートリッジのご使用は、分析用ガードカートリッジホルダー (00011) が必要です。

※2 : 分析用ガードカートリッジホルダー (00011) は、I・H・RH・3μm キラルカラムシリーズ共通です。

※3 : SFC用カラムについて、銅材証明書およびご購入カラムの耐圧気密試験結果をご希望の際は、お問合せください。

CHIRALPAK® IJ 製品ラインナップ

製品名	種類	内径 (mm)	長さ (mm)	充填剤 粒子径 (μm)	製品コード	価格 (税別)
CHIRALPAK® IJ	分析用ガードカートリッジ※1	4	10	5	90311	¥40,000
	分析カラム	4.6	150	5	90324	¥180,000
	分析カラム	4.6	250	5	90325	¥195,000
	セミ分取用ガードカラム	10	20	5	90337	¥180,000
	セミ分取カラム	10	250	5	90335	¥600,000
	セミ分取カラム	20	250	5	90345	¥1,300,000
	SFC用※3分析カラム	4.6	150	5	90424	¥180,000
	SFC用※3分析カラム	4.6	250	5	90425	¥195,000
	SFC用※3セミ分取カラム	10	250	5	90435	¥650,000
	SFC用※3セミ分取カラム	20	250	5	90445	¥1,800,000
分析用ガードカートリッジホルダー※2		4	10	—	00011	¥20,000

*上記カラムサイズ以外をご要望の場合は、弊社までお問い合わせください。

株式会社ダイセル

ライフサイエンス製品営業部

■ 東日本 : 〒108-8230 東京都港区港南2-18-1 JR品川イーストビル

TEL: 03-6711-8222 (直) FAX: 03-6711-8228

■ 西日本 : 〒530-0011 大阪府北区大深町3番1号 グランフロント大阪 (タワーB)

TEL: 06-7639-7221 (直) FAX: 06-7639-7228

■ <https://www.daiセルchiral.com/> E-mail: chiral@jp.daiセル.com

■ アメリカ問合せ先 E-mail: chiral@cti.daiセル.com

■ ヨーロッパ問合せ先 E-mail: cte@cte.daiセル.com

■ アジア問合せ先
 (中国) E-mail: chiral@dctc.daiセル.com
 (インド) E-mail: chiral@chiral.daiセル.com