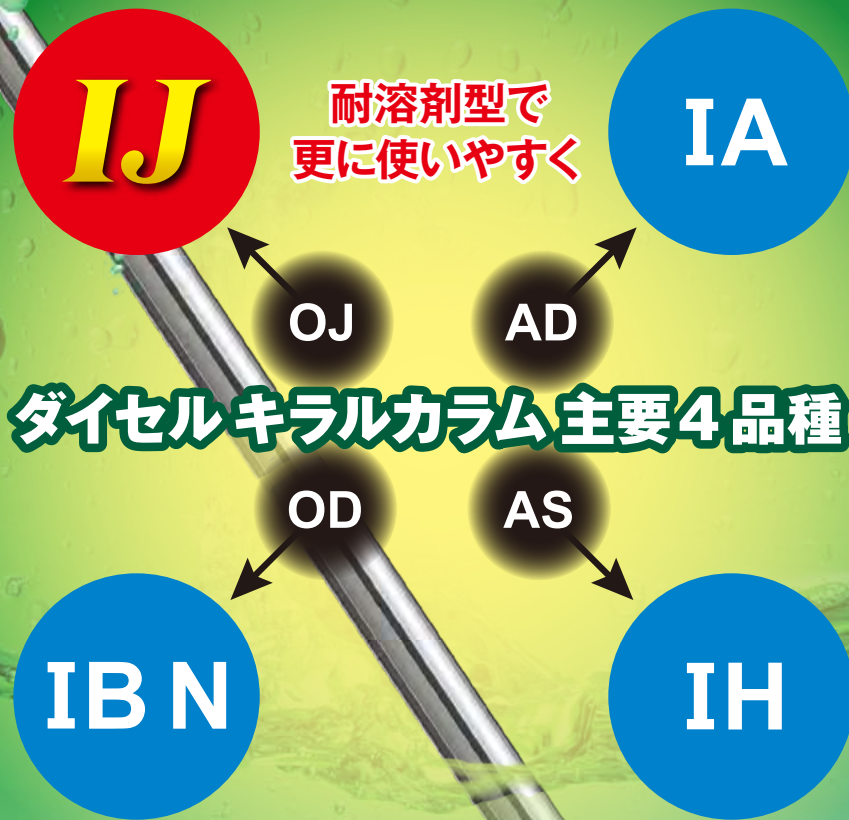


新登場

DAICEL

耐溶剤型キラルカラム

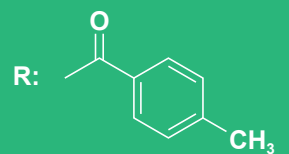
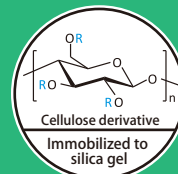
CHIRALPAK® IJ/IJ-3



IA / IBN / IC / ID / IE / IF / IG / IH

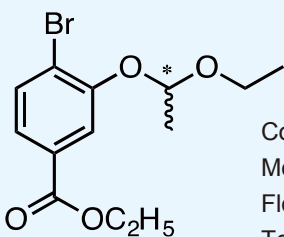
に続く **iCHIRAL** シリーズ 第9弾

Cellulose tris(4-methylbenzoate) immobilized to silica gel

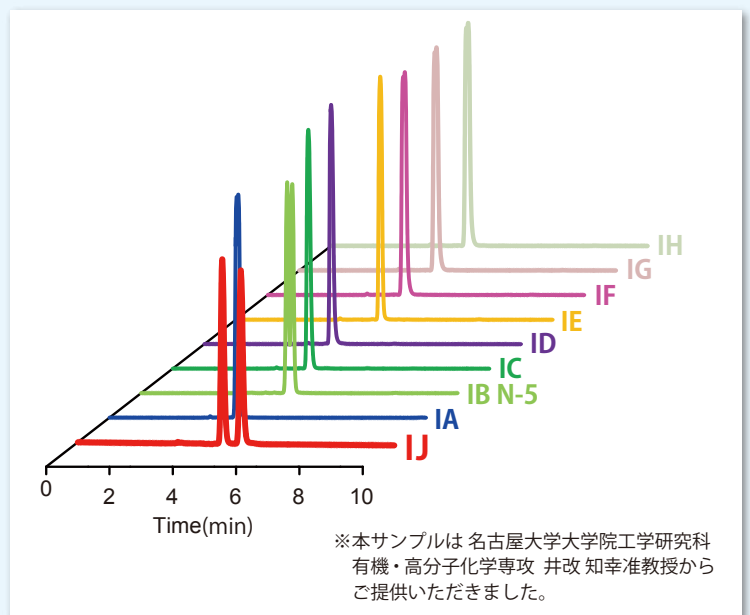


ユニークな分離特性

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. × 250mmL
 Mobile phase : n-Hex/EtOH=95/5 (v/v)
 Flow rate : 1.0mL/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

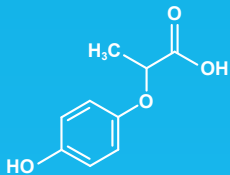
CHIRALPAK® IJは、コーティング型カラム(OJタイプ)の分離特性を維持した耐溶剤型キラルカラムです。

	Troxipide	Meclizine	Ethotoin
IJ	<p>$\alpha : 1.26$ $R_s : 3.10$</p>	<p>$\alpha : 1.86$ $R_s : 7.42$</p>	<p>$\alpha : 1.19$ $R_s : 2.25$</p>
OJ-H	<p>$\alpha : 1.36$ $R_s : 4.88$</p>	<p>$\alpha : 2.21$ $R_s : 8.24$</p>	<p>$\alpha : 1.12$ $R_s : 2.01$</p>
	Column size : 4.6mmI.D.×250mmL 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 : 4.6mmI.D.×150mmL 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 : 4.6mmI.D.×150mmL Mobile phase : H ₂ O/MeCN=80/20(v/v) Flow rate : 1.0mL/min. Temp. : 25°C Detection : UV200nm

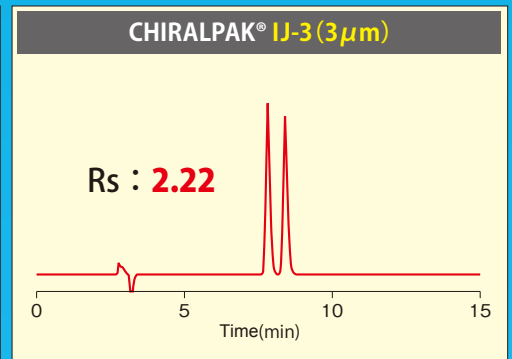
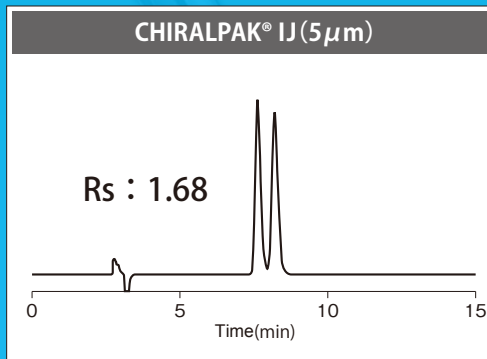
粒子径による分離度の違い

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 : 4.6mmI.D.×250mmL
 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-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	¥32,000
	分析カラム	4.6	150	3	90524	¥180,000
	分析カラム	4.6	250	3	90525	¥195,000
	細径カラム	2.1	150	3	90594	¥180,000
	細径カラム	2.1	250	3	90595	¥195,000
	SFC用*3分析カラム	4.6	150	3	90524	¥180,000
	SFC用*3分析カラム	4.6	250	3	90525	¥195,000
	SFC用*3細径カラム	2.1	150	3	90594	¥180,000
	SFC用*3細径カラム	2.1	250	3	90595	¥195,000

*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、鋼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	¥32,000
	分析カラム	4.6	150	5	90324	¥165,000
	分析カラム	4.6	250	5	90325	¥180,000
	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	¥165,000
	SFC用*3分析カラム	4.6	250	5	90425	¥180,000
	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	¥15,000	

*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 CPIカンパニー

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 大阪市北区大深町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.daicelchiral.com/ E-mail: chiral@jp.daicel.com

アメリカ問合わせ先 E-mail: chiral@chiraltech.com

ヨーロッパ問合わせ先 E-mail: cte@chiral.fr

アジア問合わせ先

(中国) E-mail: chiral@ctc.daicel.com

(インド) E-mail: chiral@chiral.daicel.com