

新品上市

DAICEL

耐溶剂型手性色谱柱

CHIRALPAK® IG

耐溶剂型手性色谱柱

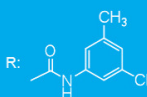
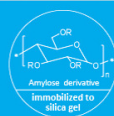
CHIRALPAK®IG 是通过化学键合的方式将多糖衍生物固定在硅胶上的耐溶剂型手性色谱柱, 不仅可以使用烷烃/醇类作为流动相, 对乙酸乙酯、四氢呋喃、丙酮及卤代溶剂也具有有良好的耐受性。

全新的手性固定相

CHIRALPAK®IG 这款手性柱采用了全新的手性固定相, 具备高分离能力, 大幅扩展了成功分离的应用范围。同时, 对至今无法光学分离的化合物, 也提升了分离的可能性。

继 IA/IB/IC/ID/IE/IF 之后,
iCHIRAL 系列第七弹

5um 硅胶表面共价键
合有直链淀粉-三
(三-氯-五-甲基苯基氨基甲酸酯)

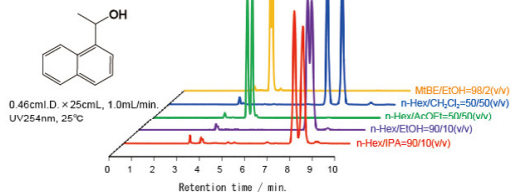


产品名	类型	内径(mm)	柱长 (mm)	粒径 (μ m)	货号
CHIRALPAK®IG	保护柱柱芯	4	10	5	87311
	分析柱	4.6	150	5	87324
	分析柱	4.6	250	5	87325
	微径柱	2.1	150	5	87394
	微径柱	2.1	250	5	87395
	半制备柱保护柱	10	20	5	87337
	半制备柱	10	250	5	87335
	半制备柱	20	250	5	87345
	SFC用分析柱	4.6	150	5	87424
	SFC用分析柱	4.6	250	5	87425
	SFC用微径柱	2.1	150	5	87494
	SFC用微径柱	2.1	250	5	87495
	SFC用半制备柱	10	250	5	87435
	SFC用半制备柱	20	250	5	87445

CHIRALPAK® IG

CHIRALPAK® IG 是一款具有极好溶剂耐受性的手性色谱柱，所有适用于 HPLC 的溶剂均可作为流动相或样品溶解使用。因此它可以用于各种分析条件，不必担心因溶剂使用不当而造成的劣化或者损坏。同时也进一步扩大了分离条件的选择范围，能够分离更多的手性化合物。

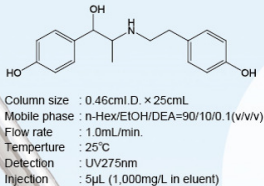
1-(1-Naphthyl) ethanol



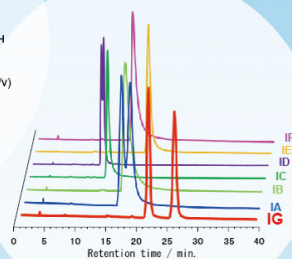
全新的手性固定相

CHIRALPAK® IG 的固定相硅胶表面共价键合有直链淀粉 - 三(三-氟-五-甲基苯基氨基甲酸酯)，是一款新型耐溶剂型的光学异构体分离用的手性色谱柱。

Ritodrine

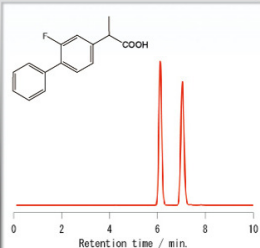


CHIRALPAK® IG 的成功分离案例



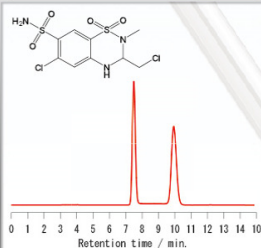
分离案例

Flurbiprofen



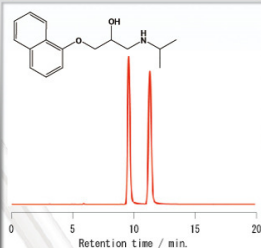
Column size : 0.46cmI.D. × 25cmL
Mobile phase : n-Hex/IPA/TFA=90/10/0.1(v/v/v)
Flow rate : 1.0mL/min.
Temp : 25°C
Detection : UV230nm

Methychlothiazide



Column size : 0.46cmI.D. × 25cmL
Mobile phase : 磷酸盐缓冲液 (pH=5.0) / MeCN= 60/40(v/v)
Flow rate : 1.0mL/min.
Temp : 25°C
Detection : UV230nm

Propranolol



Column size : 0.46cmI.D. × 25cmL
Mobile phase : n-Hex/EtOH/DEA=93/7/0.1(v/v/v)
Flow rate : 1.0mL/min
Temp : 25°C
Detection : UV230nm

 大寰宇藥物手性技術(上海)有限公司
DAICEL CHIRAL TECHNOLOGIES (CHINA) CO., LTD.

DAICEL

上海总部

地址：上海外高桥自由贸易试验区荷香路32号 邮编：200131
电话：+86-21-5046 0086 传真：+86-21-5046 2321
E-mail: chiral@ctc.daicel.com
网址: www.daicelchiraltech.cn

北京实验室

地址：北京市昌平区生命园路29号创新大厦C001B 邮编：102206
电话：+86-10-8071 3195