



# 01

## 耐溶剂型手性色谱柱 Immobilized Type Chiral Columns

---

<b>CHIRALPAK®</b> IA/IA-3/IA-U	P6
<b>CHIRALPAK®</b> IB/IB-3/IB-U	P7
<b>CHIRALPAK®</b> IB N/IB N-5/IB N-3	P8
<b>CHIRALPAK®</b> IC/IC-3/IC-U	P9
<b>CHIRALPAK®</b> ID/ID-3/ID-U	P10
<b>CHIRALPAK®</b> IE/IE-3	P11
<b>CHIRALPAK®</b> IF/IF-3	P12
<b>CHIRALPAK®</b> IG/IG-3/IG-U	P13
<b>CHIRALPAK®</b> IH/IH-3/IH-U	P14
<b>CHIRALPAK®</b> IJ/IJ-3	P15

## 特性

iCHIRAL系列是通过化学键结合的方法将多糖衍生物固定在硅胶上的键合型手性柱。

### 分离能力

新型填料(CHIRALPAK® IB N/IE/IF/IG/IH/IJ)的加入,提高了分离能力。iCHIRAL系列能够成功分离大部分的化合物。另外,iCHIRAL系列的所有型号都有填料粒径为3 μm的规格,进一步提高了分离度。

### 良好的耐受性

可使用大部分溶剂作为流动相或者溶解样品,不用担心手性柱因溶剂使用不当而使涂敷的填料被破坏,造成手性柱损坏。

### 广泛的溶解条件

iCHIRAL系列由于不受溶剂使用限制,可使用各种有机溶剂作为流动相,故可在实验过程中选择最适合的流动相条件,扩大了色谱分析和制备条件的范围,提高了实验效率。

## 色谱柱使用条件



### 连接方向

色谱柱标签上的指示



### 压力限制\*

5 μm和3 μm粒径柱压力上限为30Mpa  
1.6 μm粒径柱压力上限为70Mpa



### pH范围

pH2.0~pH9.0



### 柱温范围

0~40°C (正相模式)  
5~25°C (pH7以上反相模式)

\* 柱压是指由色谱柱本身引起的压力。其值为(液相体系+色谱柱)总压与液相体系(不接色谱柱时)压力之差。

\* 流动相组成不同,黏度会不同,尤其是黏度较大的溶剂(如乙醇、异丙醇)比例较高时,需注意流速设定。

## 流动相

可使用的溶剂列举:

iCHIRAL系列可使用各类有机溶剂作为流动相或者溶解样品的溶剂(请注意溶剂之间的互溶性)

正己烷(n-hexane)

二甲基亚砷(DMSO)

异丙醇(2-propanol)

氯仿(trichloromethane)

甲基叔丁基醚(MTBE)

乙腈(acetonitrile)

二氯甲烷(dichloromethane)

甲苯(methylbenzene)

四氢呋喃(tetrahydrofuran)

1, 4-二氧六环(1,4-dioxane)

乙酸乙酯(ethyl acetate)

水(H<sub>2</sub>O)

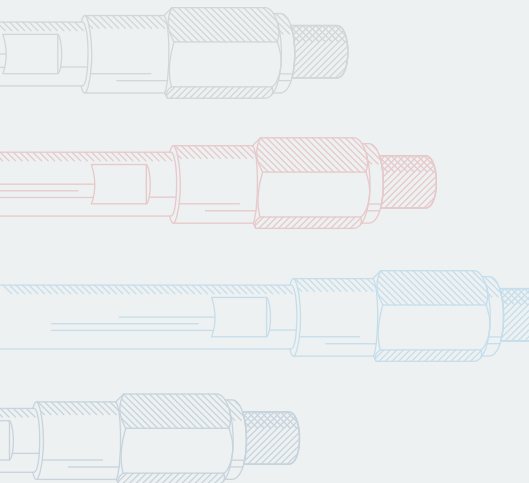
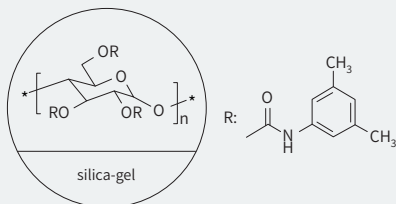


若分离碱性或者酸性化合物,需要在流动相中加入少量添加剂。请查阅随货的手性柱<Instruction Manual>以确定添加剂的种类和溶剂相容性。

# CHIRALPAK® IA/IA-3/IA-U

硅胶表面共价键合有直链淀粉-三  
(3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯)

**Amylose tris  
(3,5-dimethylphenylcarbamate)  
immobilized to silica gel**



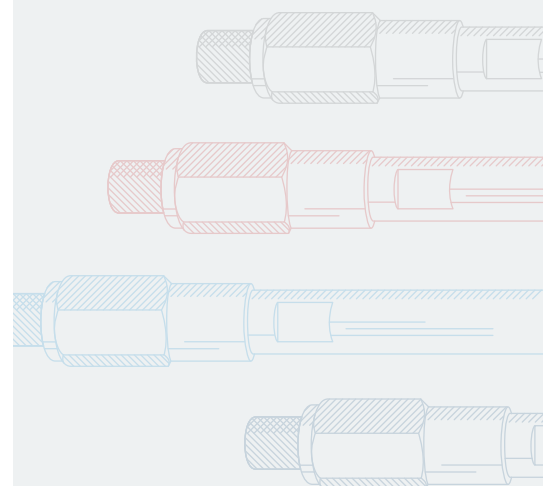
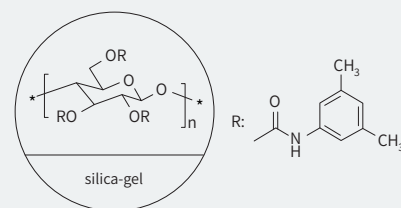
货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
80020	CHIRALPAK® IA-20	手性填料	20	/	/
8000E	CHIRALPAK® IA-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
80311	CHIRALPAK® IA	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
80323	CHIRALPAK® IA	HPLC分析柱	5	4.6	100
80324	CHIRALPAK® IA	分析柱	5	4.6	150
80325	CHIRALPAK® IA	分析柱	5	4.6	250
80394	CHIRALPAK® IA	微径柱	5	2.1	150
80395	CHIRALPAK® IA	微径柱	5	2.1	250
80422	CHIRALPAK® IA	SFC分析柱	5	4.6	50
80423	CHIRALPAK® IA	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
80337	CHIRALPAK® IA	半制备柱保护柱	5	10	20
80335	CHIRALPAK® IA	HPLC半制备柱	5	10	250
80345	CHIRALPAK® IA	HPLC半制备柱	5	20	250
80375	CHIRALPAK® IA	HPLC半制备柱	5	30	250
80435	CHIRALPAK® IA	SFC半制备柱	5	10	250
80445	CHIRALPAK® IA	SFC半制备柱	5	20	250
80475	CHIRALPAK® IA	SFC半制备柱	5	30	250
80455	CHIRALPAK® IA	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
80511	CHIRALPAK® IA-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
80522	CHIRALPAK® IA-3	分析柱	3	4.6	50
80523	CHIRALPAK® IA-3	分析柱	3	4.6	100
80524	CHIRALPAK® IA-3	分析柱	3	4.6	150
80525	CHIRALPAK® IA-3	分析柱	3	4.6	250
80592	CHIRALPAK® IA-3	微径柱	3	2.1	50
80593	CHIRALPAK® IA-3	微径柱	3	2.1	100
80594	CHIRALPAK® IA-3	微径柱	3	2.1	150
80595	CHIRALPAK® IA-3	微径柱	3	2.1	250
80S82	CHIRALPAK® IA-3	SFC分析柱	3	3.0	50
80S83	CHIRALPAK® IA-3	SFC分析柱	3	3.0	100
80S84	CHIRALPAK® IA-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
80U82	CHIRALPAK® IA-U	微粒径柱	1.6	3.0	50
80U83	CHIRALPAK® IA-U	微粒径柱	1.6	3.0	100
////////////////////////////////////					
80233	CHIRALPAK® IA	SMB (8支/套)	20	10	100

货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
81311	CHIRALPAK® IB	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
81323	CHIRALPAK® IB	HPLC分析柱	5	4.6	100
81324	CHIRALPAK® IB	分析柱	5	4.6	150
81325	CHIRALPAK® IB	分析柱	5	4.6	250
81394	CHIRALPAK® IB	微径柱	5	2.1	150
81395	CHIRALPAK® IB	微径柱	5	2.1	250
81422	CHIRALPAK® IB	SFC分析柱	5	4.6	50
81423	CHIRALPAK® IB	SFC分析柱	5	4.6	100
//////					
81337	CHIRALPAK® IB	半制备柱保护柱	5	10	20
81335	CHIRALPAK® IB	HPLC半制备柱	5	10	250
81345	CHIRALPAK® IB	HPLC半制备柱	5	20	250
81375	CHIRALPAK® IB	HPLC半制备柱	5	30	250
81435	CHIRALPAK® IB	SFC半制备柱	5	10	250
81445	CHIRALPAK® IB	SFC半制备柱	5	20	250
81475	CHIRALPAK® IB	SFC半制备柱	5	30	250
81455	CHIRALPAK® IB	制备柱	5	50	250
//////					
81511	CHIRALPAK® IB-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
81522	CHIRALPAK® IB-3	分析柱	3	4.6	50
81523	CHIRALPAK® IB-3	分析柱	3	4.6	100
81524	CHIRALPAK® IB-3	分析柱	3	4.6	150
81525	CHIRALPAK® IB-3	分析柱	3	4.6	250
81592	CHIRALPAK® IB-3	微径柱	3	2.1	50
81593	CHIRALPAK® IB-3	微径柱	3	2.1	100
81594	CHIRALPAK® IB-3	微径柱	3	2.1	150
81595	CHIRALPAK® IB-3	微径柱	3	2.1	250
81S82	CHIRALPAK® IB-3	SFC分析柱	3	3.0	50
81S83	CHIRALPAK® IB-3	SFC分析柱	3	3.0	100
81S84	CHIRALPAK® IB-3	SFC分析柱	3	3.0	150
//////					
81U82	CHIRALPAK® IB-U	微粒径柱	1.6	3.0	50
81U83	CHIRALPAK® IB-U	微粒径柱	1.6	3.0	100

# CHIRALPAK® IB/IB-3/IB-U

硅胶表面共价键合有纤维素-三  
(3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯)

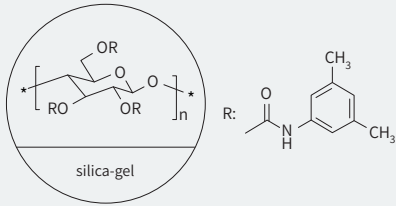
**Cellulose tris  
(3,5-dimethylphenylcarbamate)  
immobilized to silica gel**



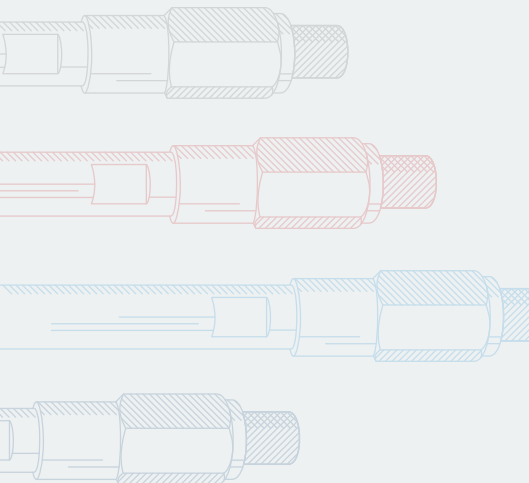
# CHIRALPAK®

## IB N/IB N-5/ IB N-3

硅胶表面共价键合有纤维素-三  
(3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯)  
Cellulose tris  
(3,5-dimethylphenylcarbamate)  
immobilized to silica gel



货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
88020	CHIRALPAK® IB N-20	手性填料	20	/	/
8800E	CHIRALPAK® IB N-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
88311	CHIRALPAK® IB N-5	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
88323	CHIRALPAK® IB N-5	HPLC分析柱	5	4.6	100
88324	CHIRALPAK® IB N-5	分析柱	5	4.6	150
88325	CHIRALPAK® IB N-5	分析柱	5	4.6	250
88394	CHIRALPAK® IB N-5	微径柱	5	2.1	150
88395	CHIRALPAK® IB N-5	微径柱	5	2.1	250
88422	CHIRALPAK® IB N-5	SFC分析柱	5	4.6	50
88423	CHIRALPAK® IB N-5	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
88337	CHIRALPAK® IB N-5	半制备柱保护柱	5	10	20
88335	CHIRALPAK® IB N-5	HPLC半制备柱	5	10	250
88345	CHIRALPAK® IB N-5	HPLC半制备柱	5	20	250
88375	CHIRALPAK® IB N-5	HPLC半制备柱	5	30	250
88435	CHIRALPAK® IB N-5	SFC半制备柱	5	10	250
88445	CHIRALPAK® IB N-5	SFC半制备柱	5	20	250
88475	CHIRALPAK® IB N-5	SFC半制备柱	5	30	250
88455	CHIRALPAK® IB N-5	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
88511	CHIRALPAK® IB N-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
88522	CHIRALPAK® IB N-3	分析柱	3	4.6	50
88523	CHIRALPAK® IB N-3	分析柱	3	4.6	100
88524	CHIRALPAK® IB N-3	分析柱	3	4.6	150
88525	CHIRALPAK® IB N-3	分析柱	3	4.6	250
88592	CHIRALPAK® IB N-3	微径柱	3	2.1	50
88593	CHIRALPAK® IB N-3	微径柱	3	2.1	100
88594	CHIRALPAK® IB N-3	微径柱	3	2.1	150
88595	CHIRALPAK® IB N-3	微径柱	3	2.1	250
88S82	CHIRALPAK® IB N-3	SFC分析柱	3	3.0	50
88S83	CHIRALPAK® IB N-3	SFC分析柱	3	3.0	100
88S84	CHIRALPAK® IB N-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
88233	CHIRALPAK® IB N	SMB (8支/套)	20	10	100

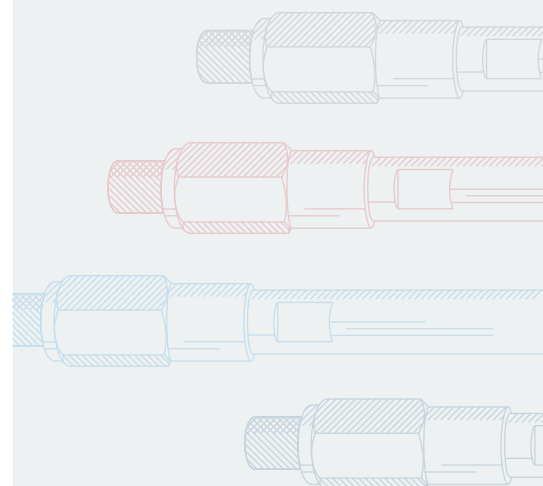
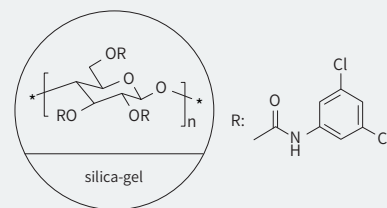


货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
83020	CHIRALPAK® IC-20	手性填料	20	/	/
8300E	CHIRALPAK® IC-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
83311	CHIRALPAK® IC	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
83323	CHIRALPAK® IC	HPLC分析柱	5	4.6	100
83324	CHIRALPAK® IC	分析柱	5	4.6	150
83325	CHIRALPAK® IC	分析柱	5	4.6	250
83394	CHIRALPAK® IC	微径柱	5	2.1	150
83395	CHIRALPAK® IC	微径柱	5	2.1	250
83422	CHIRALPAK® IC	SFC分析柱	5	4.6	50
83423	CHIRALPAK® IC	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
83337	CHIRALPAK® IC	半制备柱保护柱	5	10	20
83335	CHIRALPAK® IC	HPLC半制备柱	5	10	250
83345	CHIRALPAK® IC	HPLC半制备柱	5	20	250
83375	CHIRALPAK® IC	HPLC半制备柱	5	30	250
83435	CHIRALPAK® IC	SFC半制备柱	5	10	250
83445	CHIRALPAK® IC	SFC半制备柱	5	20	250
83475	CHIRALPAK® IC	SFC半制备柱	5	30	250
83455	CHIRALPAK® IC	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
83511	CHIRALPAK® IC-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
83522	CHIRALPAK® IC-3	分析柱	3	4.6	50
83523	CHIRALPAK® IC-3	分析柱	3	4.6	100
83524	CHIRALPAK® IC-3	分析柱	3	4.6	150
83525	CHIRALPAK® IC-3	分析柱	3	4.6	250
83592	CHIRALPAK® IC-3	微径柱	3	2.1	50
83593	CHIRALPAK® IC-3	微径柱	3	2.1	100
83594	CHIRALPAK® IC-3	微径柱	3	2.1	150
83595	CHIRALPAK® IC-3	微径柱	3	2.1	250
83582	CHIRALPAK® IC-3	SFC分析柱	3	3.0	50
83583	CHIRALPAK® IC-3	SFC分析柱	3	3.0	100
83584	CHIRALPAK® IC-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
83U82	CHIRALPAK® IC-U	微粒径柱	1.6	3.0	50
83U83	CHIRALPAK® IC-U	微粒径柱	1.6	3.0	100
////////////////////////////////////					
83233	CHIRALPAK® IC	SMB (8支/套)	20	10	100

# CHIRALPAK® IC/IC-3/IC-U

硅胶表面共价键合有纤维素-三  
(3,5-二氯苯基氨基甲酸酯)

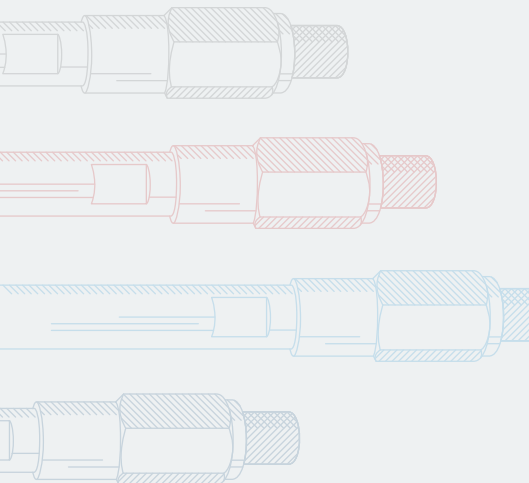
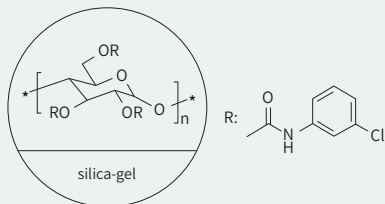
**Cellulose tris  
(3,5-dichlorophenylcarbamate)  
immobilized to silica gel**



# CHIRALPAK® ID/ID-3/ID-U

硅胶表面共价键合有直链淀粉-三  
(3-氯苯基氨基甲酸酯)

**Amylose tris  
(3-chlorophenylcarbamate)  
immobilized to silica gel**



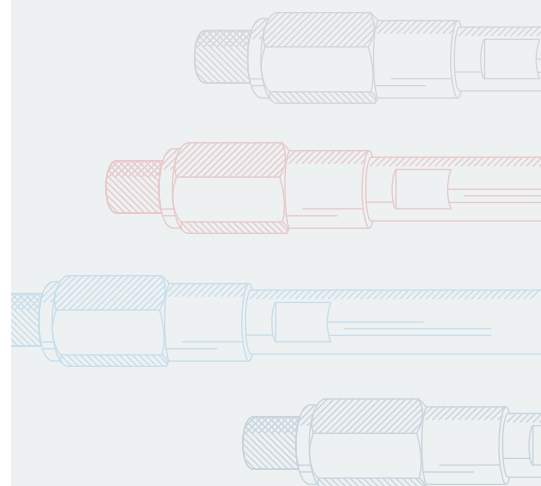
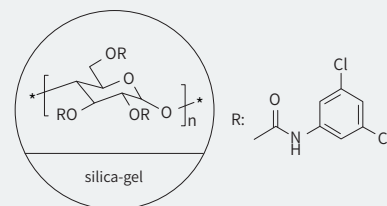
货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
84020	CHIRALPAK® ID-20	手性填料	20	/	/
8400E	CHIRALPAK® ID-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
84311	CHIRALPAK® ID	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
84323	CHIRALPAK® ID	HPLC分析柱	5	4.6	100
84324	CHIRALPAK® ID	分析柱	5	4.6	150
84325	CHIRALPAK® ID	分析柱	5	4.6	250
84394	CHIRALPAK® ID	微径柱	5	2.1	150
84395	CHIRALPAK® ID	微径柱	5	2.1	250
84422	CHIRALPAK® ID	SFC分析柱	5	4.6	50
84423	CHIRALPAK® ID	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
84337	CHIRALPAK® ID	半制备柱保护柱	5	10	20
84335	CHIRALPAK® ID	HPLC半制备柱	5	10	250
84345	CHIRALPAK® ID	HPLC半制备柱	5	20	250
84375	CHIRALPAK® ID	HPLC半制备柱	5	30	250
84435	CHIRALPAK® ID	SFC半制备柱	5	10	250
84445	CHIRALPAK® ID	SFC半制备柱	5	20	250
84475	CHIRALPAK® ID	SFC半制备柱	5	30	250
84455	CHIRALPAK® ID	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
84511	CHIRALPAK® ID-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
84522	CHIRALPAK® ID-3	分析柱	3	4.6	50
84523	CHIRALPAK® ID-3	分析柱	3	4.6	100
84524	CHIRALPAK® ID-3	分析柱	3	4.6	150
84525	CHIRALPAK® ID-3	分析柱	3	4.6	250
84592	CHIRALPAK® ID-3	微径柱	3	2.1	50
84593	CHIRALPAK® ID-3	微径柱	3	2.1	100
84594	CHIRALPAK® ID-3	微径柱	3	2.1	150
84595	CHIRALPAK® ID-3	微径柱	3	2.1	250
84S82	CHIRALPAK® ID-3	SFC分析柱	3	3.0	50
84S83	CHIRALPAK® ID-3	SFC分析柱	3	3.0	100
84S84	CHIRALPAK® ID-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
84U82	CHIRALPAK® ID-U	微粒径柱	1.6	3.0	50
84U83	CHIRALPAK® ID-U	微粒径柱	1.6	3.0	100
////////////////////////////////////					
84233	CHIRALPAK® ID	SMB (8支/套)	20	10	100

货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
85020	CHIRALPAK® IE-20	手性填料	20	/	/
8500E	CHIRALPAK® IE-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
85311	CHIRALPAK® IE	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
85323	CHIRALPAK® IE	HPLC分析柱	5	4.6	100
85324	CHIRALPAK® IE	分析柱	5	4.6	150
85325	CHIRALPAK® IE	分析柱	5	4.6	250
85394	CHIRALPAK® IE	微径柱	5	2.1	150
85395	CHIRALPAK® IE	微径柱	5	2.1	250
85422	CHIRALPAK® IE	SFC分析柱	5	4.6	50
85423	CHIRALPAK® IE	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
85337	CHIRALPAK® IE	半制备柱保护柱	5	10	20
85335	CHIRALPAK® IE	HPLC半制备柱	5	10	250
85345	CHIRALPAK® IE	HPLC半制备柱	5	20	250
85375	CHIRALPAK® IE	HPLC半制备柱	5	30	250
85435	CHIRALPAK® IE	SFC半制备柱	5	10	250
85445	CHIRALPAK® IE	SFC半制备柱	5	20	250
85475	CHIRALPAK® IE	SFC半制备柱	5	30	250
85455	CHIRALPAK® IE	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
85511	CHIRALPAK® IE-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
85522	CHIRALPAK® IE-3	分析柱	3	4.6	50
85523	CHIRALPAK® IE-3	分析柱	3	4.6	100
85524	CHIRALPAK® IE-3	分析柱	3	4.6	150
85525	CHIRALPAK® IE-3	分析柱	3	4.6	250
85592	CHIRALPAK® IE-3	微径柱	3	2.1	50
85593	CHIRALPAK® IE-3	微径柱	3	2.1	100
85594	CHIRALPAK® IE-3	微径柱	3	2.1	150
85595	CHIRALPAK® IE-3	微径柱	3	2.1	250
85582	CHIRALPAK® IE-3	SFC分析柱	3	3.0	50
85583	CHIRALPAK® IE-3	SFC分析柱	3	3.0	100
85584	CHIRALPAK® IE-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
85233	CHIRALPAK® IE	SMB (8支/套)	20	10	100

# CHIRALPAK® IE/IE-3

硅胶表面共价键合有直链淀粉-三  
(3,5-二氯苯基氨基甲酸酯)

**Amylose tris  
(3,5-dichlorophenylcarbamate)  
immobilized to silica gel**



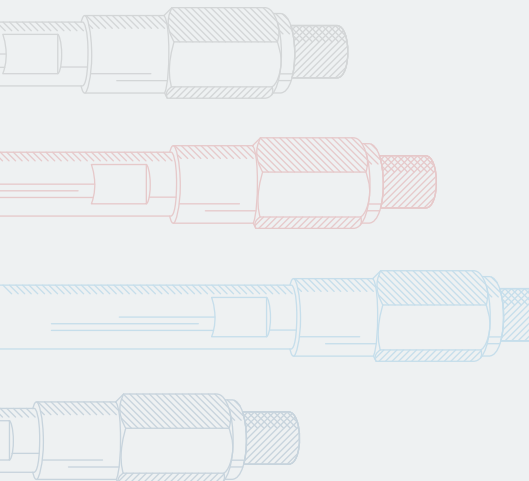
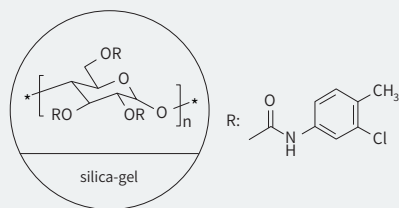


# CHIRALPAK® IF/IF-3

硅胶表面共价键合有直链淀粉-三  
(3-氯-4-甲基苯基氨基甲酸酯)

**Amylose tris**

**(3-chloro-4-methylphenylcarbamate)**  
immobilized to silica gel



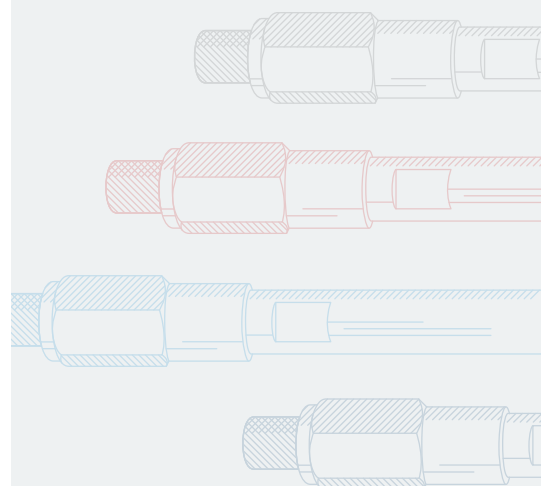
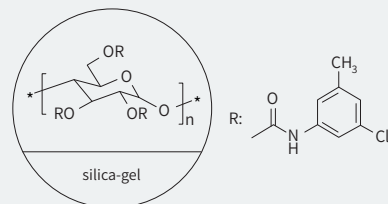
货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
86020	CHIRALPAK® IF-20	手性填料	20	/	/
8600E	CHIRALPAK® IF-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
86311	CHIRALPAK® IF	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
86323	CHIRALPAK® IF	HPLC分析柱	5	4.6	100
86324	CHIRALPAK® IF	分析柱	5	4.6	150
86325	CHIRALPAK® IF	分析柱	5	4.6	250
86394	CHIRALPAK® IF	微径柱	5	2.1	150
86395	CHIRALPAK® IF	微径柱	5	2.1	250
86422	CHIRALPAK® IF	SFC分析柱	5	4.6	50
86423	CHIRALPAK® IF	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
86337	CHIRALPAK® IF	半制备柱保护柱	5	10	20
86335	CHIRALPAK® IF	HPLC半制备柱	5	10	250
86345	CHIRALPAK® IF	HPLC半制备柱	5	20	250
86375	CHIRALPAK® IF	HPLC半制备柱	5	30	250
86435	CHIRALPAK® IF	SFC半制备柱	5	10	250
86445	CHIRALPAK® IF	SFC半制备柱	5	20	250
86475	CHIRALPAK® IF	SFC半制备柱	5	30	250
86455	CHIRALPAK® IF	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
86511	CHIRALPAK® IF-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
86522	CHIRALPAK® IF-3	分析柱	3	4.6	50
86523	CHIRALPAK® IF-3	分析柱	3	4.6	100
86524	CHIRALPAK® IF-3	分析柱	3	4.6	150
86525	CHIRALPAK® IF-3	分析柱	3	4.6	250
86592	CHIRALPAK® IF-3	微径柱	3	2.1	50
86593	CHIRALPAK® IF-3	微径柱	3	2.1	100
86594	CHIRALPAK® IF-3	微径柱	3	2.1	150
86595	CHIRALPAK® IF-3	微径柱	3	2.1	250
86S82	CHIRALPAK® IF-3	SFC分析柱	3	3.0	50
86S83	CHIRALPAK® IF-3	SFC分析柱	3	3.0	100
86S84	CHIRALPAK® IF-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
86233	CHIRALPAK® IF	SMB (8支/套)	20	10	100

货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
87020	CHIRALPAK® IG-20	手性填料	20	/	/
8700E	CHIRALPAK® IG-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
87311	CHIRALPAK® IG	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
87323	CHIRALPAK® IG	HPLC分析柱	5	4.6	100
87324	CHIRALPAK® IG	分析柱	5	4.6	150
87325	CHIRALPAK® IG	分析柱	5	4.6	250
87394	CHIRALPAK® IG	微径柱	5	2.1	150
87395	CHIRALPAK® IG	微径柱	5	2.1	250
87422	CHIRALPAK® IG	SFC分析柱	5	4.6	50
87423	CHIRALPAK® IG	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
87337	CHIRALPAK® IG	半制备柱保护柱	5	10	20
87335	CHIRALPAK® IG	HPLC半制备柱	5	10	250
87345	CHIRALPAK® IG	HPLC半制备柱	5	20	250
87375	CHIRALPAK® IG	HPLC半制备柱	5	30	250
87435	CHIRALPAK® IG	SFC半制备柱	5	10	250
87445	CHIRALPAK® IG	SFC半制备柱	5	20	250
87475	CHIRALPAK® IG	SFC半制备柱	5	30	250
87455	CHIRALPAK® IG	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
87511	CHIRALPAK® IG-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
87522	CHIRALPAK® IG-3	分析柱	3	4.6	50
87523	CHIRALPAK® IG-3	分析柱	3	4.6	100
87524	CHIRALPAK® IG-3	分析柱	3	4.6	150
87525	CHIRALPAK® IG-3	分析柱	3	4.6	250
87592	CHIRALPAK® IG-3	微径柱	3	2.1	50
87593	CHIRALPAK® IG-3	微径柱	3	2.1	100
87594	CHIRALPAK® IG-3	微径柱	3	2.1	150
87595	CHIRALPAK® IG-3	微径柱	3	2.1	250
87S82	CHIRALPAK® IG-3	SFC分析柱	3	3.0	50
87S83	CHIRALPAK® IG-3	SFC分析柱	3	3.0	100
87S84	CHIRALPAK® IG-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
87U82	CHIRALPAK® IG-U	微粒径柱	1.6	3.0	50
87U83	CHIRALPAK® IG-U	微粒径柱	1.6	3.0	100
////////////////////////////////////					
87233	CHIRALPAK® IG	SMB (8支/套)	20	10	100

# CHIRALPAK® IG/IG-3/IG-U

硅胶表面共价键合有直链淀粉-三  
(3-氯-5-甲基苯基氨基甲酸酯)

**Amylose tris  
(3-chloro-5-methylphenylcarbamate)  
immobilized to silica gel**



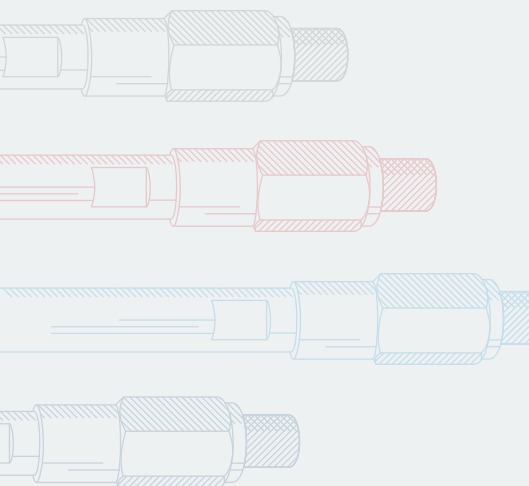
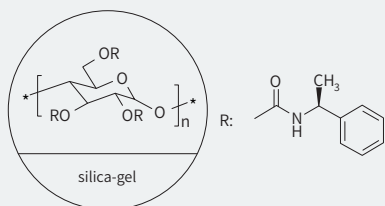
# CHIRALPAK® IH/IH-3/IH-U

硅胶表面共价键合有直链淀粉-三  
[(S)- $\alpha$ -甲基苯基氨基甲酸酯]

**Amylose tris**

**[(S)- $\alpha$ -methylbenzylcarbamate]**

**immobilized to silica gel**



货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
89020	CHIRALPAK® IH-20	手性填料	20	/	/
8900E	CHIRALPAK® IH-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
89311	CHIRALPAK® IH	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
89323	CHIRALPAK® IH	HPLC分析柱	5	4.6	100
89324	CHIRALPAK® IH	分析柱	5	4.6	150
89325	CHIRALPAK® IH	分析柱	5	4.6	250
89394	CHIRALPAK® IH	微径柱	5	2.1	150
89395	CHIRALPAK® IH	微径柱	5	2.1	250
89422	CHIRALPAK® IH	SFC分析柱	5	4.6	50
89423	CHIRALPAK® IH	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
89337	CHIRALPAK® IH	半制备柱保护柱	5	10	20
89335	CHIRALPAK® IH	HPLC半制备柱	5	10	250
89345	CHIRALPAK® IH	HPLC半制备柱	5	20	250
89375	CHIRALPAK® IH	HPLC半制备柱	5	30	250
89435	CHIRALPAK® IH	SFC半制备柱	5	10	250
89445	CHIRALPAK® IH	SFC半制备柱	5	20	250
89475	CHIRALPAK® IH	SFC半制备柱	5	30	250
89455	CHIRALPAK® IH	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
89511	CHIRALPAK® IH-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
89522	CHIRALPAK® IH-3	分析柱	3	4.6	50
89523	CHIRALPAK® IH-3	分析柱	3	4.6	100
89524	CHIRALPAK® IH-3	分析柱	3	4.6	150
89525	CHIRALPAK® IH-3	分析柱	3	4.6	250
89592	CHIRALPAK® IH-3	微径柱	3	2.1	50
89593	CHIRALPAK® IH-3	微径柱	3	2.1	100
89594	CHIRALPAK® IH-3	微径柱	3	2.1	150
89595	CHIRALPAK® IH-3	微径柱	3	2.1	250
89S82	CHIRALPAK® IH-3	SFC分析柱	3	3.0	50
89S83	CHIRALPAK® IH-3	SFC分析柱	3	3.0	100
89S84	CHIRALPAK® IH-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
89U82	CHIRALPAK® IH-U	微粒径柱	1.6	3.0	50
89U83	CHIRALPAK® IH-U	微粒径柱	1.6	3.0	100
////////////////////////////////////					
89233	CHIRALPAK® IH	SMB (8支/套)	20	10	100

货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
90020	CHIRALPAK® IJ-20	手性填料	20	/	/
9000E	CHIRALPAK® IJ-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
90311	CHIRALPAK® IJ	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
90323	CHIRALPAK® IJ	HPLC分析柱	5	4.6	100
90324	CHIRALPAK® IJ	分析柱	5	4.6	150
90325	CHIRALPAK® IJ	分析柱	5	4.6	250
90394	CHIRALPAK® IJ	微径柱	5	2.1	150
90395	CHIRALPAK® IJ	微径柱	5	2.1	250
90422	CHIRALPAK® IJ	SFC分析柱	5	4.6	50
90423	CHIRALPAK® IJ	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
90337	CHIRALPAK® IJ	半制备柱保护柱	5	10	20
90335	CHIRALPAK® IJ	HPLC半制备柱	5	10	250
90345	CHIRALPAK® IJ	HPLC半制备柱	5	20	250
90375	CHIRALPAK® IJ	HPLC半制备柱	5	30	250
90435	CHIRALPAK® IJ	SFC半制备柱	5	10	250
90445	CHIRALPAK® IJ	SFC半制备柱	5	20	250
90475	CHIRALPAK® IJ	SFC半制备柱	5	30	250
90455	CHIRALPAK® IJ	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
90511	CHIRALPAK® IJ-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
90522	CHIRALPAK® IJ-3	分析柱	3	4.6	50
90523	CHIRALPAK® IJ-3	分析柱	3	4.6	100
90524	CHIRALPAK® IJ-3	分析柱	3	4.6	150
90525	CHIRALPAK® IJ-3	分析柱	3	4.6	250
90592	CHIRALPAK® IJ-3	微径柱	3	2.1	50
90593	CHIRALPAK® IJ-3	微径柱	3	2.1	100
90594	CHIRALPAK® IJ-3	微径柱	3	2.1	150
90595	CHIRALPAK® IJ-3	微径柱	3	2.1	250
90S82	CHIRALPAK® IJ-3	SFC分析柱	3	3.0	50
90S83	CHIRALPAK® IJ-3	SFC分析柱	3	3.0	100
90S84	CHIRALPAK® IJ-3	SFC分析柱	3	3.0	150

# CHIRALPAK® IJ/IJ-3

硅胶表面共价键合有纤维素-三  
(4-甲基苯甲酸酯)

**Cellulose tris  
(4-methylbenzoate)  
immobilized to silica gel**

