

02

多糖衍生物正相手性色谱柱 Normal Phase Chiral Columns

CHIRALPAK® AD/AD-H/AD-3	P18
CHIRALPAK® AS/AS-H/AS-3	P19
CHIRALPAK® AY/AY-H/AY-3	P20
CHIRALPAK® AZ/AZ-H/AZ-3	P21
CHIRALCEL® OD/OD-H/OD-3	P22
CHIRALCEL® OJ/OJ-H/OJ-3	P23
CHIRALCEL® OX/OX-H/OX-3	P24
CHIRALCEL® OZ/OZ-H/OZ-3	P25
其他	P26

特性

多糖衍生物是应用较广的一类固定相。固定相为表面涂敷了手性多聚合物(直链淀粉或纤维素衍生物)的球形硅胶。由于是物理涂敷, 请注意流动相的选择。

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 μ m和3 μ m粒径柱压力上限为30Mpa



pH范围
pH2.0~pH9.0



柱温范围
0~40°C

* 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

涂敷型正相手性柱所用的典型流动相一般为: 正己烷/异丙醇、正己烷/乙醇。其中几种型号也能使用乙醇、甲醇和乙腈等极性溶剂作为流动相(见下表), 流动相的使用要注意以下2点:

- 不同流动相之间的切换需要异丙醇作为过渡
- 一旦使用了极性流动相, 最好一直使用极性流动相

溶剂的选择

	1	2	3	4
推荐的起始条件	正己烷/异丙醇 =80/20(v/v)	正己烷/乙醇 =80/20(v/v)	甲醇/其他醇 ^{*1} =100/0(v/v)	乙腈/醇 ^{*2} =100/0(v/v)
推荐的优化范围	99/1~50/50(v/v)	99/1~50/50(v/v)	0/100~100/0(v/v)	详见说明书
	通常, 正己烷的比例越大, 样品的保留越强			
柱温	25°C			

^{*1} 其他醇: 异丙醇、乙醇、正丙醇、正丁醇、异丁醇等。

^{*2} 醇: 异丙醇、乙醇或甲醇。具体比例见柱盒中的说明书。

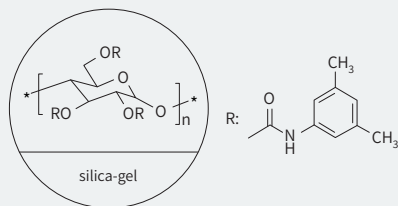
注意事项:

- 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。具体请查阅手性柱随货产品说明书<Instruction Manual>以确定添加剂的种类和溶剂的相容性。
- 下列溶剂绝对不能用做流动相或用来溶解样品, 比如丙酮、氯仿、二甲基甲酰胺、二甲基亚砷、乙酸乙酯、二氯甲烷、四氢呋喃, 即使存在微量, 也会破坏手性固定相。

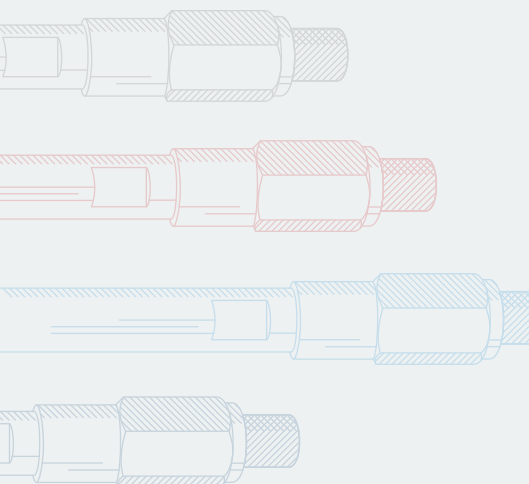
CHIRALPAK® AD/AD-H/ AD-3

硅胶表面涂敷有直链淀粉-三
(3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯)

**Amylose tris
(3,5-dimethylphenylcarbamate)
coated on silica-gel**



货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
19020	CHIRALPAK® AD-20	手性填料	20	/	/
1900E	CHIRALPAK® AD-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
19022	CHIRALPAK® AD	保护柱	10	4.6	50
19025	CHIRALPAK® AD	分析柱	10	4.6	250
////////////////////////////////////					
19311	CHIRALPAK® AD-H	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
19323	CHIRALPAK® AD-H	HPLC分析柱	5	4.6	100
19324	CHIRALPAK® AD-H	分析柱	5	4.6	150
19325	CHIRALPAK® AD-H	分析柱	5	4.6	250
19394	CHIRALPAK® AD-H	微径柱	5	2.1	150
19395	CHIRALPAK® AD-H	微径柱	5	2.1	250
19422	CHIRALPAK® AD-H	SFC分析柱	5	4.6	50
19423	CHIRALPAK® AD-H	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
19337	CHIRALPAK® AD-H	半制备柱保护柱	5	10	20
19335	CHIRALPAK® AD-H	HPLC半制备柱	5	10	250
19345	CHIRALPAK® AD-H	HPLC半制备柱	5	20	250
19375	CHIRALPAK® AD-H	HPLC半制备柱	5	30	250
19435	CHIRALPAK® AD-H	SFC半制备柱	5	10	250
19445	CHIRALPAK® AD-H	SFC半制备柱	5	20	250
19475	CHIRALPAK® AD-H	SFC半制备柱	5	30	250
19455	CHIRALPAK® AD-H	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
19511	CHIRALPAK® AD-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
19522	CHIRALPAK® AD-3	分析柱	3	4.6	50
19523	CHIRALPAK® AD-3	分析柱	3	4.6	100
19524	CHIRALPAK® AD-3	分析柱	3	4.6	150
19525	CHIRALPAK® AD-3	分析柱	3	4.6	250
19592	CHIRALPAK® AD-3	微径柱	3	2.1	50
19593	CHIRALPAK® AD-3	微径柱	3	2.1	100
19594	CHIRALPAK® AD-3	微径柱	3	2.1	150
19595	CHIRALPAK® AD-3	微径柱	3	2.1	250
19S82	CHIRALPAK® AD-3	SFC分析柱	3	3.0	50
19S83	CHIRALPAK® AD-3	SFC分析柱	3	3.0	100
19S84	CHIRALPAK® AD-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
19233	CHIRALPAK® AD	SMB (8支/套)	20	10	100

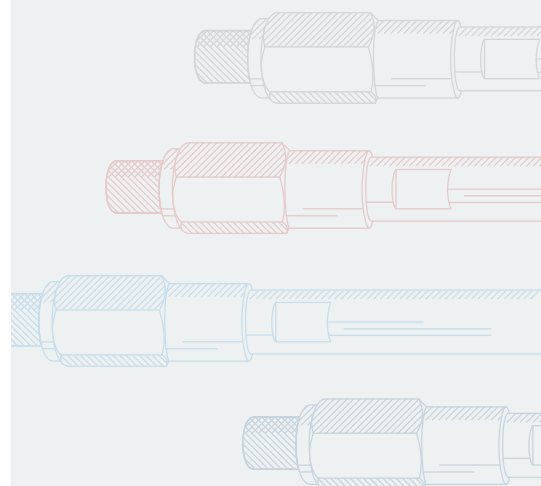
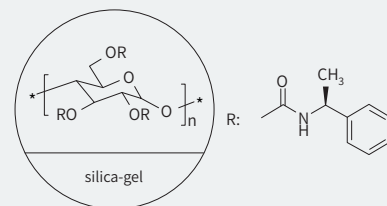


货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
20020	CHIRALPAK® AS-20	手性填料	20	/	/
2000E	CHIRALPAK® AS-10	手性填料	10	/	/
//////					
20022	CHIRALPAK® AS	保护柱	10	4.6	50
20025	CHIRALPAK® AS	分析柱	10	4.6	250
//////					
20311	CHIRALPAK® AS-H	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
20323	CHIRALPAK® AS-H	HPLC分析柱	5	4.6	100
20324	CHIRALPAK® AS-H	分析柱	5	4.6	150
20325	CHIRALPAK® AS-H	分析柱	5	4.6	250
20394	CHIRALPAK® AS-H	微径柱	5	2.1	150
20395	CHIRALPAK® AS-H	微径柱	5	2.1	250
20422	CHIRALPAK® AS-H	SFC分析柱	5	4.6	50
20423	CHIRALPAK® AS-H	SFC分析柱	5	4.6	100
//////					
20337	CHIRALPAK® AS-H	半制备柱保护柱	5	10	20
20335	CHIRALPAK® AS-H	HPLC半制备柱	5	10	250
20345	CHIRALPAK® AS-H	HPLC半制备柱	5	20	250
20375	CHIRALPAK® AS-H	HPLC半制备柱	5	30	250
20435	CHIRALPAK® AS-H	SFC半制备柱	5	10	250
20445	CHIRALPAK® AS-H	SFC半制备柱	5	20	250
20475	CHIRALPAK® AS-H	SFC半制备柱	5	30	250
20455	CHIRALPAK® AS-H	制备柱	5	50	250
//////					
20511	CHIRALPAK® AS-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
20522	CHIRALPAK® AS-3	分析柱	3	4.6	50
20523	CHIRALPAK® AS-3	分析柱	3	4.6	100
20524	CHIRALPAK® AS-3	分析柱	3	4.6	150
20525	CHIRALPAK® AS-3	分析柱	3	4.6	250
20592	CHIRALPAK® AS-3	微径柱	3	2.1	50
20593	CHIRALPAK® AS-3	微径柱	3	2.1	100
20594	CHIRALPAK® AS-3	微径柱	3	2.1	150
20595	CHIRALPAK® AS-3	微径柱	3	2.1	250
20S82	CHIRALPAK® AS-3	SFC分析柱	3	3.0	50
20S83	CHIRALPAK® AS-3	SFC分析柱	3	3.0	100
20S84	CHIRALPAK® AS-3	SFC分析柱	3	3.0	150
//////					
20233	CHIRALPAK® AS	SMB (8支/套)	20	10	100

CHIRALPAK® AS/AS-H/ AS-3

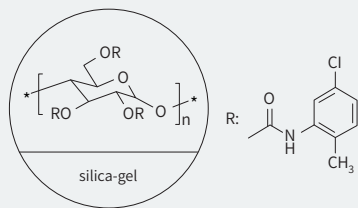
硅胶表面涂敷有直链淀粉-三
[(S)- α -甲基苯基氨基甲酸酯]

**Amylose tris
[(S)- α -methylbenzylcarbamate]
coated on silica gel**

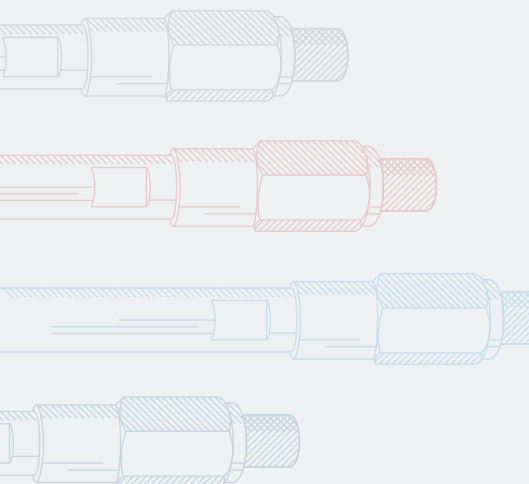


CHIRALPAK® AY/AY-H/ AY-3

硅胶表面涂敷有直链淀粉-三
(5-氯-2-甲基苯基氨基甲酸酯)
Amylose tris
(5-chloro-2-methylphenylcarbamate)
coated on silica gel



货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
47020	CHIRALPAK® AY-20	手性填料	20	/	/
4700E	CHIRALPAK® AY-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
47311	CHIRALPAK® AY-H	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
47323	CHIRALPAK® AY-H	HPLC分析柱	5	4.6	100
47324	CHIRALPAK® AY-H	分析柱	5	4.6	150
47325	CHIRALPAK® AY-H	分析柱	5	4.6	250
47394	CHIRALPAK® AY-H	微径柱	5	2.1	150
47395	CHIRALPAK® AY-H	微径柱	5	2.1	250
47422	CHIRALPAK® AY-H	SFC分析柱	5	4.6	50
47423	CHIRALPAK® AY-H	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
47337	CHIRALPAK® AY-H	半制备柱保护柱	5	10	20
47335	CHIRALPAK® AY-H	HPLC半制备柱	5	10	250
47345	CHIRALPAK® AY-H	HPLC半制备柱	5	20	250
47375	CHIRALPAK® AY-H	HPLC半制备柱	5	30	250
47435	CHIRALPAK® AY-H	SFC半制备柱	5	10	250
47445	CHIRALPAK® AY-H	SFC半制备柱	5	20	250
47475	CHIRALPAK® AY-H	SFC半制备柱	5	30	250
47455	CHIRALPAK® AY-H	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
47511	CHIRALPAK® AY-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
47522	CHIRALPAK® AY-3	分析柱	3	4.6	50
47523	CHIRALPAK® AY-3	分析柱	3	4.6	100
47524	CHIRALPAK® AY-3	分析柱	3	4.6	150
47525	CHIRALPAK® AY-3	分析柱	3	4.6	250
47592	CHIRALPAK® AY-3	微径柱	3	2.1	50
47593	CHIRALPAK® AY-3	微径柱	3	2.1	100
47594	CHIRALPAK® AY-3	微径柱	3	2.1	150
47595	CHIRALPAK® AY-3	微径柱	3	2.1	250
47S82	CHIRALPAK® AY-3	SFC分析柱	3	3.0	50
47S83	CHIRALPAK® AY-3	SFC分析柱	3	3.0	100
47S84	CHIRALPAK® AY-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
47233	CHIRALPAK® AY	SMB (8支/套)	20	10	100



货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
61020	CHIRALPAK® AZ-20	手性填料	20	/	/
6100E	CHIRALPAK® AZ-10	手性填料	10	/	/
//////					
61311	CHIRALPAK® AZ-H	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
61323	CHIRALPAK® AZ-H	HPLC分析柱	5	4.6	100
61324	CHIRALPAK® AZ-H	分析柱	5	4.6	150
61325	CHIRALPAK® AZ-H	分析柱	5	4.6	250
61394	CHIRALPAK® AZ-H	微径柱	5	2.1	150
61395	CHIRALPAK® AZ-H	微径柱	5	2.1	250
61422	CHIRALPAK® AZ-H	SFC分析柱	5	4.6	50
61423	CHIRALPAK® AZ-H	SFC分析柱	5	4.6	100
//////					
61337	CHIRALPAK® AZ-H	半制备柱保护柱	5	10	20
61335	CHIRALPAK® AZ-H	HPLC半制备柱	5	10	250
61345	CHIRALPAK® AZ-H	HPLC半制备柱	5	20	250
61375	CHIRALPAK® AZ-H	HPLC半制备柱	5	30	250
61435	CHIRALPAK® AZ-H	SFC半制备柱	5	10	250
61445	CHIRALPAK® AZ-H	SFC半制备柱	5	20	250
61475	CHIRALPAK® AZ-H	SFC半制备柱	5	30	250
61455	CHIRALPAK® AZ-H	制备柱	5	50	250
//////					
61511	CHIRALPAK® AZ-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
61522	CHIRALPAK® AZ-3	分析柱	3	4.6	50
61523	CHIRALPAK® AZ-3	分析柱	3	4.6	100
61524	CHIRALPAK® AZ-3	分析柱	3	4.6	150
61525	CHIRALPAK® AZ-3	分析柱	3	4.6	250
61592	CHIRALPAK® AZ-3	微径柱	3	2.1	50
61593	CHIRALPAK® AZ-3	微径柱	3	2.1	100
61594	CHIRALPAK® AZ-3	微径柱	3	2.1	150
61595	CHIRALPAK® AZ-3	微径柱	3	2.1	250
61S82	CHIRALPAK® AZ-3	SFC分析柱	3	3.0	50
61S83	CHIRALPAK® AZ-3	SFC分析柱	3	3.0	100
61S84	CHIRALPAK® AZ-3	SFC分析柱	3	3.0	150

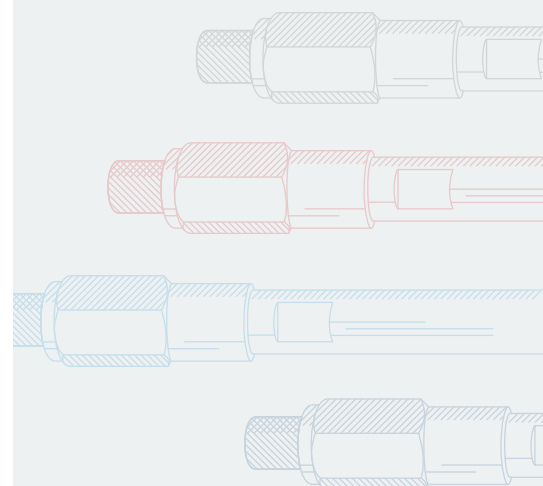
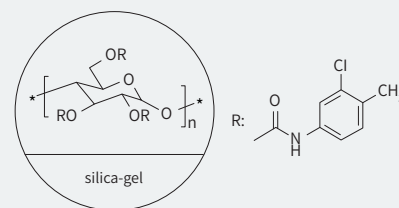
注意:

CHIRALPAK®AZ/AZ-H/AZ-3不可接触任何碱性添加剂, 在流动相及样品溶解液中, 都不可含有碱性添加剂。
Basic additives SHOULD BE AVOIDED, either in the sample solution or in the mobile phase.

CHIRALPAK® AZ/AZ-H/ AZ-3

硅胶表面涂敷有直链淀粉-三
(3-氯-4-甲基苯基氨基甲酸酯)

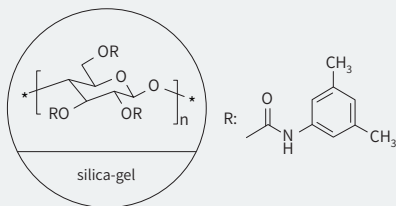
Amylose tris
(3-chloro-4-methylphenylcarbamate)
coated on silica gel



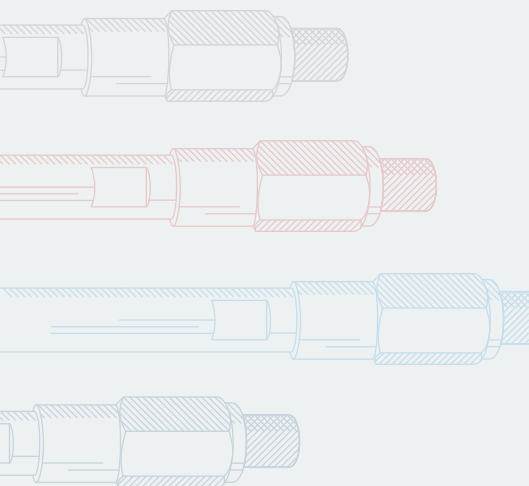
CHIRALCEL® OD/OD-H/ OD-3

硅胶表面涂敷有纤维素-三
(3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯)

Cellulose tris
(3,5-dimethylphenylcarbamate)
coated on silica gel



货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
14020	CHIRALCEL® OD-20	手性填料	20	/	/
1400E	CHIRALCEL® OD-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
14022	CHIRALCEL® OD	保护柱	10	4.6	50
14025	CHIRALCEL® OD	分析柱	10	4.6	250
////////////////////////////////////					
14311	CHIRALCEL® OD-H	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
14323	CHIRALCEL® OD-H	HPLC分析柱	5	4.6	100
14324	CHIRALCEL® OD-H	分析柱	5	4.6	150
14325	CHIRALCEL® OD-H	分析柱	5	4.6	250
14394	CHIRALCEL® OD-H	微径柱	5	2.1	150
14395	CHIRALCEL® OD-H	微径柱	5	2.1	250
14422	CHIRALCEL® OD-H	SFC分析柱	5	4.6	50
14423	CHIRALCEL® OD-H	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
14337	CHIRALCEL® OD-H	半制备柱保护柱	5	10	20
14335	CHIRALCEL® OD-H	HPLC半制备柱	5	10	250
14345	CHIRALCEL® OD-H	HPLC半制备柱	5	20	250
14375	CHIRALCEL® OD-H	HPLC半制备柱	5	30	250
14435	CHIRALCEL® OD-H	SFC半制备柱	5	10	250
14445	CHIRALCEL® OD-H	SFC半制备柱	5	20	250
14475	CHIRALCEL® OD-H	SFC半制备柱	5	30	250
14455	CHIRALCEL® OD-H	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
14511	CHIRALCEL® OD-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
14522	CHIRALCEL® OD-3	分析柱	3	4.6	50
14523	CHIRALCEL® OD-3	分析柱	3	4.6	100
14524	CHIRALCEL® OD-3	分析柱	3	4.6	150
14525	CHIRALCEL® OD-3	分析柱	3	4.6	250
14592	CHIRALCEL® OD-3	微径柱	3	2.1	50
14593	CHIRALCEL® OD-3	微径柱	3	2.1	100
14594	CHIRALCEL® OD-3	微径柱	3	2.1	150
14595	CHIRALCEL® OD-3	微径柱	3	2.1	250
14S82	CHIRALCEL® OD-3	SFC分析柱	3	3.0	50
14S83	CHIRALCEL® OD-3	SFC分析柱	3	3.0	100
14S84	CHIRALCEL® OD-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
14233	CHIRALCEL® OD	SMB (8支/套)	20	10	100

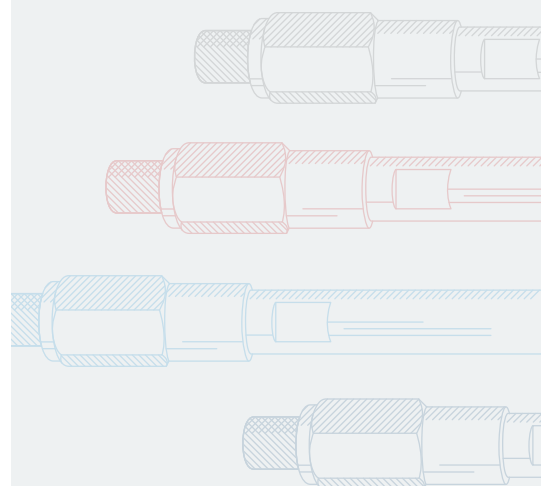
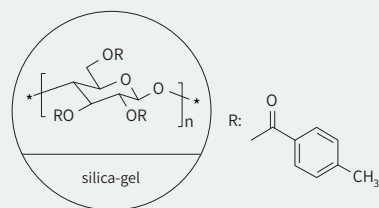


货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
17020	CHIRALCEL® OJ-20	手性填料	20	/	/
1700E	CHIRALCEL® OJ-10	手性填料	10	/	/
//////					
17022	CHIRALCEL® OJ	保护柱	10	4.6	50
17025	CHIRALCEL® OJ	分析柱	10	4.6	250
//////					
17311	CHIRALCEL® OJ-H	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
17323	CHIRALCEL® OJ-H	HPLC分析柱	5	4.6	100
17324	CHIRALCEL® OJ-H	分析柱	5	4.6	150
17325	CHIRALCEL® OJ-H	分析柱	5	4.6	250
17394	CHIRALCEL® OJ-H	微径柱	5	2.1	150
17395	CHIRALCEL® OJ-H	微径柱	5	2.1	250
17422	CHIRALCEL® OJ-H	SFC分析柱	5	4.6	50
17423	CHIRALCEL® OJ-H	SFC分析柱	5	4.6	100
//////					
17337	CHIRALCEL® OJ-H	半制备柱保护柱	5	10	20
17335	CHIRALCEL® OJ-H	HPLC半制备柱	5	10	250
17345	CHIRALCEL® OJ-H	HPLC半制备柱	5	20	250
17375	CHIRALCEL® OJ-H	HPLC半制备柱	5	30	250
17435	CHIRALCEL® OJ-H	SFC半制备柱	5	10	250
17445	CHIRALCEL® OJ-H	SFC半制备柱	5	20	250
17475	CHIRALCEL® OJ-H	SFC半制备柱	5	30	250
17455	CHIRALCEL® OJ-H	制备柱	5	50	250
//////					
17511	CHIRALCEL® OJ-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
17522	CHIRALCEL® OJ-3	分析柱	3	4.6	50
17523	CHIRALCEL® OJ-3	分析柱	3	4.6	100
17524	CHIRALCEL® OJ-3	分析柱	3	4.6	150
17525	CHIRALCEL® OJ-3	分析柱	3	4.6	250
17592	CHIRALCEL® OJ-3	微径柱	3	2.1	50
17593	CHIRALCEL® OJ-3	微径柱	3	2.1	100
17594	CHIRALCEL® OJ-3	微径柱	3	2.1	150
17595	CHIRALCEL® OJ-3	微径柱	3	2.1	250
17S82	CHIRALCEL® OJ-3	SFC分析柱	3	3.0	50
17S83	CHIRALCEL® OJ-3	SFC分析柱	3	3.0	100
17S84	CHIRALCEL® OJ-3	SFC分析柱	3	3.0	150
//////					
17233	CHIRALCEL® OJ	SMB (8支/套)	20	10	100

CHIRALCEL® OJ/OJ-H/ OJ-3

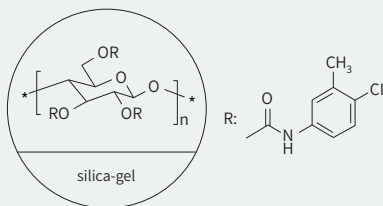
硅胶表面涂敷有纤维素-三
(4-甲基苯甲酸酯)

Cellulose tris
(4-methylbenzoate)
coated on silica gel

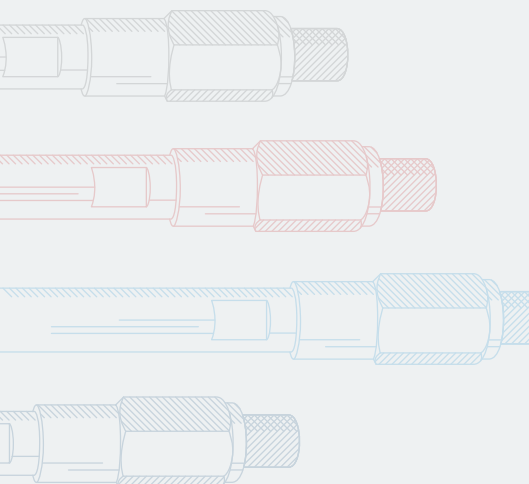


CHIRALCEL® OX/OX-H/ OX-3

硅胶表面涂敷有纤维素-三
(4-氯-3-甲基苯基氨基甲酸酯)
Cellulose tris
(4-chloro-3-methylphenylcarbamate)
coated on silica gel



货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
63020	CHIRALCEL® OX-20	手性填料	20	/	/
6300E	CHIRALCEL® OX-10	手性填料	10	/	/
//////					
63311	CHIRALCEL® OX-H	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
63323	CHIRALCEL® OX-H	HPLC分析柱	5	4.6	100
63324	CHIRALCEL® OX-H	分析柱	5	4.6	150
63325	CHIRALCEL® OX-H	分析柱	5	4.6	250
63394	CHIRALCEL® OX-H	微径柱	5	2.1	150
63395	CHIRALCEL® OX-H	微径柱	5	2.1	250
63422	CHIRALCEL® OX-H	SFC分析柱	5	4.6	50
63423	CHIRALCEL® OX-H	SFC分析柱	5	4.6	100
//////					
63337	CHIRALCEL® OX-H	半制备柱保护柱	5	10	20
63335	CHIRALCEL® OX-H	HPLC半制备柱	5	10	250
63345	CHIRALCEL® OX-H	HPLC半制备柱	5	20	250
63375	CHIRALCEL® OX-H	HPLC半制备柱	5	30	250
63435	CHIRALCEL® OX-H	SFC半制备柱	5	10	250
63445	CHIRALCEL® OX-H	SFC半制备柱	5	20	250
63475	CHIRALCEL® OX-H	SFC半制备柱	5	30	250
63455	CHIRALCEL® OX-H	制备柱	5	50	250
//////					
63511	CHIRALCEL® OX-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
63522	CHIRALCEL® OX-3	分析柱	3	4.6	50
63523	CHIRALCEL® OX-3	分析柱	3	4.6	100
63524	CHIRALCEL® OX-3	分析柱	3	4.6	150
63525	CHIRALCEL® OX-3	分析柱	3	4.6	250
63592	CHIRALCEL® OX-3	微径柱	3	2.1	50
63593	CHIRALCEL® OX-3	微径柱	3	2.1	100
63594	CHIRALCEL® OX-3	微径柱	3	2.1	150
63595	CHIRALCEL® OX-3	微径柱	3	2.1	250
63S82	CHIRALCEL® OX-3	SFC分析柱	3	3.0	50
63S83	CHIRALCEL® OX-3	SFC分析柱	3	3.0	100
63S84	CHIRALCEL® OX-3	SFC分析柱	3	3.0	150
//////					
63233	CHIRALCEL® OX	SMB (8支/套)	20	10	100

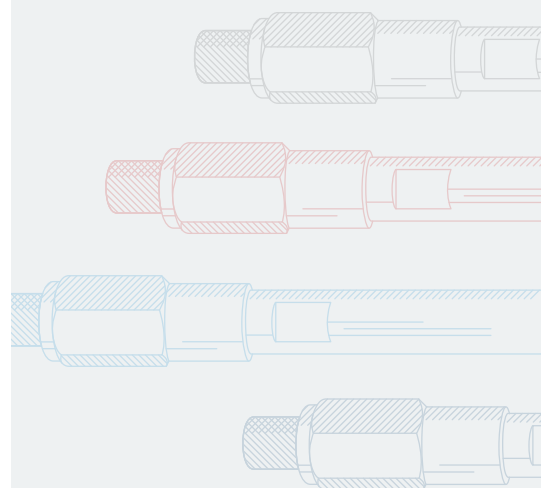
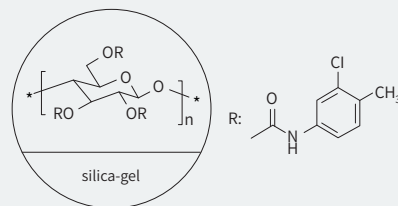


货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
42020	CHIRALCEL® OZ-20	手性填料	20	/	/
4200E	CHIRALCEL® OZ-10	手性填料	10	/	/
////////////////////////////////////					
42311	CHIRALCEL® OZ-H	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
42323	CHIRALCEL® OZ-H	HPLC分析柱	5	4.6	100
42324	CHIRALCEL® OZ-H	分析柱	5	4.6	150
42325	CHIRALCEL® OZ-H	分析柱	5	4.6	250
42394	CHIRALCEL® OZ-H	微径柱	5	2.1	150
42395	CHIRALCEL® OZ-H	微径柱	5	2.1	250
42422	CHIRALCEL® OZ-H	SFC分析柱	5	4.6	50
42423	CHIRALCEL® OZ-H	SFC分析柱	5	4.6	100
////////////////////////////////////					
42337	CHIRALCEL® OZ-H	半制备柱保护柱	5	10	20
42335	CHIRALCEL® OZ-H	HPLC半制备柱	5	10	250
42345	CHIRALCEL® OZ-H	HPLC半制备柱	5	20	250
42375	CHIRALCEL® OZ-H	HPLC半制备柱	5	30	250
42435	CHIRALCEL® OZ-H	SFC半制备柱	5	10	250
42445	CHIRALCEL® OZ-H	SFC半制备柱	5	20	250
42475	CHIRALCEL® OZ-H	SFC半制备柱	5	30	250
42455	CHIRALCEL® OZ-H	制备柱	5	50	250
////////////////////////////////////					
42511	CHIRALCEL® OZ-3	保护柱柱芯(*3)	3	4.0	10
42522	CHIRALCEL® OZ-3	分析柱	3	4.6	50
42523	CHIRALCEL® OZ-3	分析柱	3	4.6	100
42524	CHIRALCEL® OZ-3	分析柱	3	4.6	150
42525	CHIRALCEL® OZ-3	分析柱	3	4.6	250
42592	CHIRALCEL® OZ-3	微径柱	3	2.1	50
42593	CHIRALCEL® OZ-3	微径柱	3	2.1	100
42594	CHIRALCEL® OZ-3	微径柱	3	2.1	150
42595	CHIRALCEL® OZ-3	微径柱	3	2.1	250
42S82	CHIRALCEL® OZ-3	SFC分析柱	3	3.0	50
42S83	CHIRALCEL® OZ-3	SFC分析柱	3	3.0	100
42S84	CHIRALCEL® OZ-3	SFC分析柱	3	3.0	150
////////////////////////////////////					
42233	CHIRALCEL® OZ	SMB (8支/套)	20	10	100

CHIRALCEL® OZ/OZ-H/ OZ-3

硅胶表面涂敷有纤维素-三
(3-氯-4-甲基苯基氨基甲酸酯)

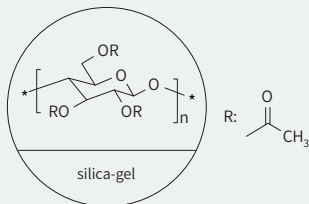
Cellulose tris
(3-chloro-4-methylphenylcarbamate)
coated on silica gel



CHIRALCEL® OA

硅胶表面涂敷有纤维素-三乙酸酯

Cellulose triacetate
coated on silica gel

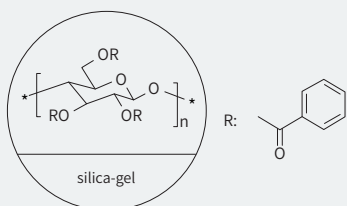


货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
11022	CHIRALCEL® OA	保护柱	10	4.6	50
11025	CHIRALCEL® OA	分析柱	10	4.6	250

CHIRALCEL® OB/OB-H

硅胶表面涂敷有纤维素-三苯甲酸酯

Cellulose tribenzoate
coated on silica gel



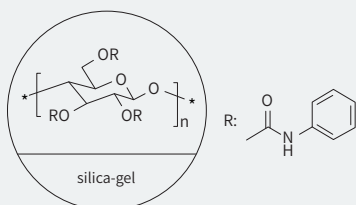
货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
12022	CHIRALCEL® OB	保护柱	10	4.6	50
12025	CHIRALCEL® OB	分析柱	10	4.6	250

12311	CHIRALCEL® OB-H	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
12324	CHIRALCEL® OB-H	分析柱	5	4.6	150
12325	CHIRALCEL® OB-H	分析柱	5	4.6	250

CHIRALCEL® OC/OC-H

硅胶表面涂敷有纤维素-三
(苯基氨基甲酸酯)

Cellulose tris
(phenylcarbamate)
coated on silica gel



货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
13022	CHIRALCEL® OC	保护柱	10	4.6	50
13025	CHIRALCEL® OC	分析柱	10	4.6	250

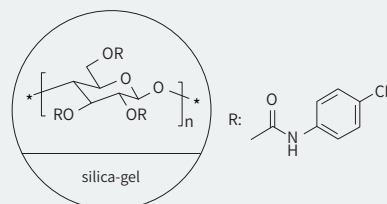
13311	CHIRALCEL® OC-H	保护柱柱芯(*3)	5	4.0	10
13324	CHIRALCEL® OC-H	分析柱	5	4.6	150
13325	CHIRALCEL® OC-H	分析柱	5	4.6	250

货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
15022	CHIRALCEL® OF	保护柱	10	4.6	50
15025	CHIRALCEL® OF	分析柱	10	4.6	250

CHIRALCEL® OF

硅胶表面涂敷有纤维素-三
(4-氯苯基氨基甲酸酯)

**Cellulose tris
(4-chlorophenylcarbamate)
coated on silica gel**

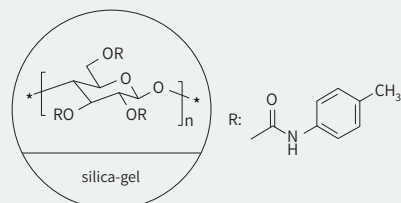


货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
16022	CHIRALCEL® OG	保护柱	10	4.6	50
16025	CHIRALCEL® OG	分析柱	10	4.6	250

CHIRALCEL® OG

硅胶表面涂敷有纤维素-三
(4-甲基苯基氨基甲酸酯)

**Cellulose tris
(4-methylphenylcarbamate)
coated on silica gel**



货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
18022	CHIRALCEL® OK	保护柱	10	4.6	50
18025	CHIRALCEL® OK	分析柱	10	4.6	250

CHIRALCEL® OK

硅胶表面涂敷有纤维素-三肉桂酸酯
**Cellulose tricinnamate
coated on silica gel**

