

# 04

## 蛋白质键合型手性色谱柱 Protein-based Chiral Columns

---

<b>CHIRALPAK®</b> AGP	P40
<b>CHIRALPAK®</b> CBH	P41
<b>CHIRALPAK®</b> HSA	P42

## 特性

蛋白质键合型手性柱适用于各类不同的化合物:

碱性化合物: CHIRALPAK®

AGP/CBH

酸性及中性化合物: CHIRALPAK®

AGP/ HSA

CHIRALPAK® AGP ( $\alpha_1$ -酸性糖蛋白键合型手性色谱柱) 在所有蛋白质键合手性柱中, 具有广泛的适用范围。其填料为美国药典USP L41指定填料。

CHIRALPAK® AGP/CBH/HSA可用于反相系统

## CHIRALPAK® AGP

### $\alpha_1$ -酸性糖蛋白键合型手性色谱柱

适用范围:

- 胺类化合物 (一级胺, 二级胺, 三级胺, 四级胺类化合物)
- 酸性化合物 (强酸性化合物, 弱酸性化合物)
- 非质子类化合物 (酰胺类化合物, 酯类化合物, 醇类化合物, 亚砷类化合物等)

## CHIRALPAK® CBH

### 纤维素二糖水解酶键合型手性色谱柱

适用范围:

分离的化合物最好是含有苯环结构的伯胺和仲胺类化合物。是否含有氢键基团并不是非常必要。然而, 分子结构中如果含有氢键基团, 比如说羰基, 醇羟基, 酰胺, 亚砷等基团, 这将会带来更好的对映体选择性。

## CHIRALPAK® HSA

### 人血清白蛋白键合型手性色谱柱

适用范围:

分离的化合物最好是弱酸或是强酸, 两性离子和非质子类化合物。

\* 2009年1月, 大赛璐集团收购了Chromtech公司成为了蛋白质键合型手性柱CHIRALPAK® AGP, CHIRALPAK® CBH, CHIRALPAK® HSA的新生产商。

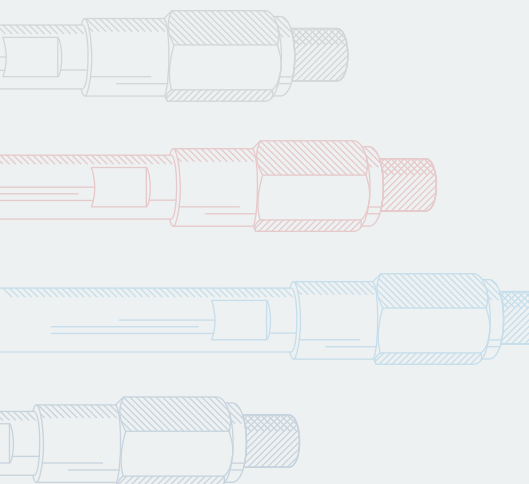
\* 2010年1月1日起蛋白质键合型手性色谱柱改名。

原CHIRAL-AGP®改为CHIRALPAK® AGP, 原CHIRAL-CBH®改为CHIRALPAK® CBH, 原CHIRAL-HSA®改为CHIRALPAK® HSA。

# CHIRALPAK® AGP

α<sub>1</sub>-酸性糖蛋白键合型手性色谱柱  
α<sub>1</sub>-acid glycoprotein immobilized  
to silica gel

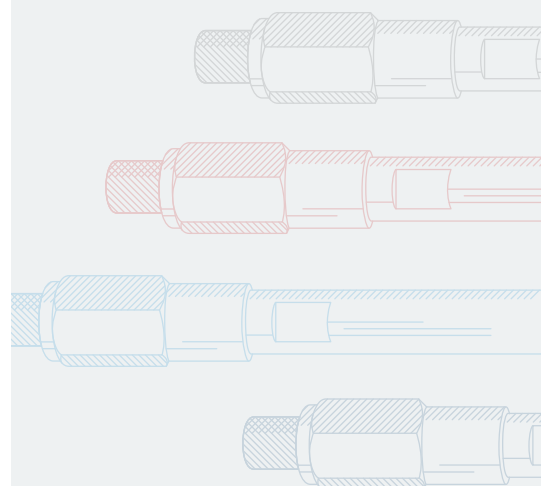
货号	产品名	种类	填料粒径 (μm)	内径 (mm)	柱长 (mm)
30711	CHIRALPAK® AGP	保护柱柱芯(*2)	5	4.0	10
30712	CHIRALPAK® AGP	分析柱	5	4.0	50
30713	CHIRALPAK® AGP	分析柱	5	4.0	100
30714	CHIRALPAK® AGP	分析柱	5	4.0	150
////////////////////////////////////					
30781	CHIRALPAK® AGP	保护柱柱芯(*2)	5	3.0	10
30782	CHIRALPAK® AGP	分析柱	5	3.0	50
30783	CHIRALPAK® AGP	分析柱	5	3.0	100
30784	CHIRALPAK® AGP	分析柱	5	3.0	150
////////////////////////////////////					
30791	CHIRALPAK® AGP	保护柱柱芯(*2)	5	2.0	10
30792	CHIRALPAK® AGP	微径柱	5	2.1	50
30793	CHIRALPAK® AGP	微径柱	5	2.1	100
30794	CHIRALPAK® AGP	微径柱	5	2.1	150
////////////////////////////////////					
30733	CHIRALPAK® AGP	半制备柱	5	10	100
30734	CHIRALPAK® AGP	半制备柱	5	10	150



货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
33711	CHIRALPAK® CBH	保护柱柱芯(*2)	5	4.0	10
33712	CHIRALPAK® CBH	分析柱	5	4.0	50
33713	CHIRALPAK® CBH	分析柱	5	4.0	100
33714	CHIRALPAK® CBH	分析柱	5	4.0	150
////////////////////////////////////					
33781	CHIRALPAK® CBH	保护柱柱芯(*2)	5	3.0	10
33782	CHIRALPAK® CBH	分析柱	5	3.0	50
33783	CHIRALPAK® CBH	分析柱	5	3.0	100
33784	CHIRALPAK® CBH	分析柱	5	3.0	150
////////////////////////////////////					
33791	CHIRALPAK® CBH	保护柱柱芯(*2)	5	2.0	10
33792	CHIRALPAK® CBH	微径柱	5	2.1	50
33793	CHIRALPAK® CBH	微径柱	5	2.1	100
33794	CHIRALPAK® CBH	微径柱	5	2.1	150
////////////////////////////////////					
33733	CHIRALPAK® CBH	半制备柱	5	10	100
33734	CHIRALPAK® CBH	半制备柱	5	10	150

# CHIRALPAK® CBH

纤维素二糖水解酶键合型手性色谱柱  
Cellobiohydrolase immobilized  
to silica gel



# CHIRALPAK® HSA

人血清白蛋白键合型手性色谱柱  
Human serum albumin immobilized  
to silica gel

货号	产品名	种类	填料粒径 ( $\mu\text{m}$ )	内径 (mm)	柱长 (mm)
34711	CHIRALPAK® HSA	保护柱柱芯(*2)	5	4.0	10
34712	CHIRALPAK® HSA	分析柱	5	4.0	50
34713	CHIRALPAK® HSA	分析柱	5	4.0	100
34714	CHIRALPAK® HSA	分析柱	5	4.0	150
////////////////////////////////////					
34781	CHIRALPAK® HSA	保护柱柱芯(*2)	5	3.0	10
34782	CHIRALPAK® HSA	分析柱	5	3.0	50
34783	CHIRALPAK® HSA	分析柱	5	3.0	100
34784	CHIRALPAK® HSA	分析柱	5	3.0	150
////////////////////////////////////					
34791	CHIRALPAK® HSA	保护柱柱芯(*2)	5	2.0	10
34792	CHIRALPAK® HSA	微径柱	5	2.1	50
34793	CHIRALPAK® HSA	微径柱	5	2.1	100
34794	CHIRALPAK® HSA	微径柱	5	2.1	150
////////////////////////////////////					
34733	CHIRALPAK® HSA	半制备柱	5	10	100
34734	CHIRALPAK® HSA	半制备柱	5	10	150

