

地址：北京市朝阳区安贞西里5区3号  
仟村商务大楼A座808室  
电话：010-84109315  
传真：010-84843742

地址：大连市高新园区黄浦路911号  
电话：0411-84820111  
传真：0411-84820777

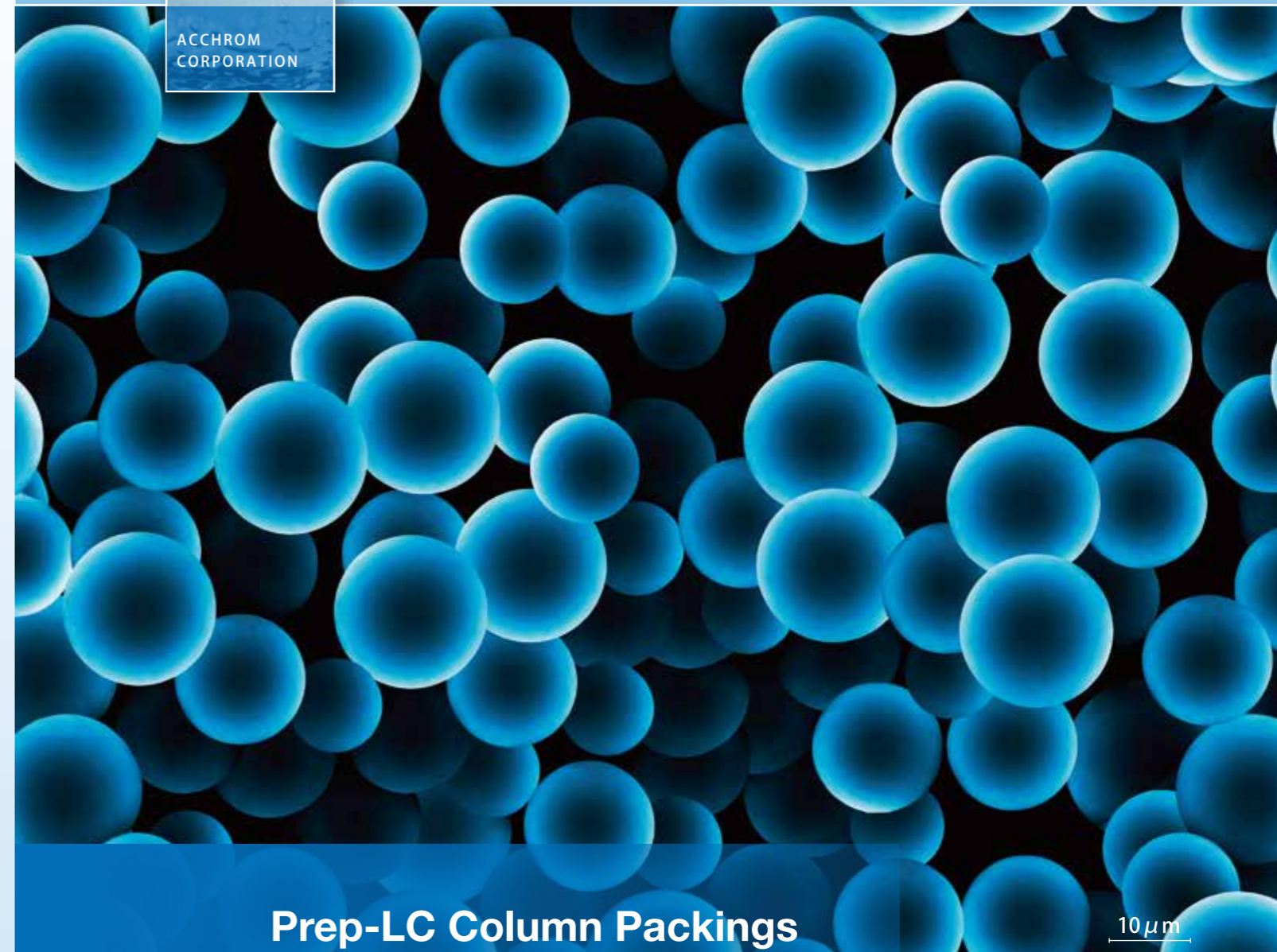
地址：浙江省温岭市滨海镇  
金港开发区滨港路1号  
电话：0576-86501218  
传真：0576-86501216

全国统一服务热线：400-650-3365  
<http://www.acchrom.com>

  
**ACCHROM**  
Achieving the best  
华谱新创科技有限公司  
Acchrom Technologies Co., Ltd



华谱



Prep-LC Column Packings

制备色谱填料

**华谱**  
**ACCHROM**





华谱



# CONTENTS/目录

## 反相填料

04	C18 / C18TDE
05	C18ME
06	C18PN
07	C18HCE
08	C18HC / C8
09	C8ME / C8HC
10	C8TDE / C4TDE
11	C8PN / Pht
12	X1

## 正相 / 亲水填料

13	Silica / NH <sub>2</sub>
14	Diol
15	XAmino / XCN
16	Xlon
17	Xlon-G / XAmide

## 离子交换填料

18	SAX / SCX
19	WAX / WCX

## 混合模式填料

20	C18SCX / C18WCX
21	C18SAX / 18WAX
22	C8SCX / C8SAX

## 预装柱类型及规格

23-27	反相模式
28-30	正相亲水模式
31	离子交换模式
32-33	混合模式





华谱

# 华谱

华谱新创科技有限公司（简称华谱）是一家专注于色谱分离材料的研发、生产和销售的高新技术企业。华谱名称取自中华色谱，英文名称为Acchrom（A China Chromatography Company）。公司基于对色谱分离技术和分离材料的深刻理解和实践经验，提出个性化服务理念，创新产品研发和技术服务思路，拥有多项原创专利技术和完全自主知识产权，坚持做高品质色谱分离技术和产品的民族品牌。

华谱创建于2011年，现已经在浙江、北京、大连分别建成了生产基地、运营中心和研发中心。研发中心位于大连高新园区，拥有2000余平方米的研发实验室和技术中试转化基地，建成了50余人的色谱分离材料和分离技术研发团队，进行分离材料研发和中试生产，并为客户提供色谱分离技术服务，包括色谱柱推荐、色谱分离分析方法开发和优化、制备色谱方法开发和优化、工业色谱分离材料和分离工艺个性化开发和优化。此外，华谱和中科院大连化物所、复旦大学、华东理工大学等科研院所和高校建立了紧密的合作关系，共同进行色谱技术研发。生产基地建筑面积15000余平方米，建有吨级、百公斤级、公斤级等三个独立生产车间，色谱柱装填车间，质量检测中心，可满足从色谱实验室耗材到工业色谱填料等各种规模的色谱产品生产。公司市场和销售运营中心位于北京，建成了以色谱行业资深市场和销售人员为骨干的市场和销售队伍。

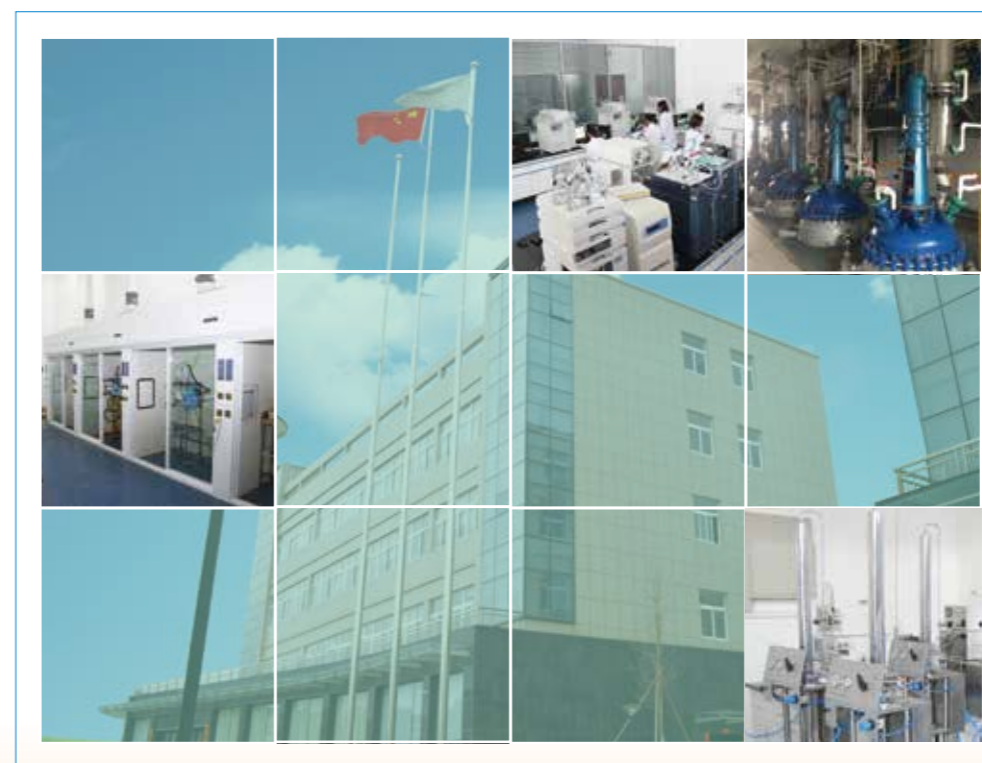
华谱以解决客户色谱分离技术问题为目标，在色谱柱方面，提供高品质的液相色谱柱、制备色谱填料和工业色谱纯化分离工艺方案。面向客户和市场多样化需求，华谱目前向市场推出U系列、X系列色谱柱；在制备色谱填料方面，华谱产品涵盖反相模式、正相和亲水色谱模式、离子交换模式和混合模式等系列制备色谱填料。同时，华谱还为医药、植物提取物、精细化工等工业界客户，提供涵盖色谱填料和制备色谱条件开发和优化的工业色谱分离纯化工艺方案。

面向未来，华谱将坚持以创新的技术服务模式 and 思路，为客户提供全方位的色谱分离技术服务和卓越品质的色谱产品，以解决客户分离技术问题为华谱的使命，努力成为色谱分离技术和分离材料领域的技术和市场引领者！

## 制备色谱填料

关于制备色谱填料产品，华谱的核心思想是通过填料选择性的提高来满足制备色谱分离度的需求，主要从填料表面键合相结构设计、表面键合密度优化、表面键合密度均匀性调控以及表面活性位点处理四个方面来实现选择性的调控和提高。此外，华谱凭借本土化研发和生产优势，实现快速响应，满足客户对于快速获取产品的需求。

### 华谱制备色谱填料产品特点



## 反相填料

### C18

#### 产品介绍

Acchrom 反相C18填料，采用高纯硅胶键合而成，具有很好的机械稳定性及良好的柱效。不论是用于分析柱还是制备柱，都可以多次反复装柱。此外每个生产批号的产品都要经过严格的质量检验，确保批次之间性能的重复性。

#### 应用领域

华谱公司生产的反相C18填料对非极性，弱极性及中等极性化合物具有广泛的保留，是适用最广的反相填料。广泛的应用在食品、药品等的纯化分离和分析检测。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：不耐受纯水

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C18	10um	100A	360
1510-C18	15um	100A	360
2010-C18	20um	100A	360
3010-C18	30um	100A	360
6010-C18	60um	100A	360
A10-C18	100um	100A	360

### C8

#### 产品介绍

Acchrom 反相C8填料以高纯球形硅胶填料为基质，采用经典键合技术，获得合适的键合密度及碳含量，并且降低了色谱填料的硅醇基活性。

#### 应用领域

C8填料为常规反相色谱填料，具有较好的通用性，疏水性适中，补充C18对强疏水性化合物和极性化合物分离方面的不足。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：不耐受纯水

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C8	10um	100A	360
1510-C8	15um	100A	360
2010-C8	20um	100A	360
3010-C8	30um	100A	360
6010-C8	60um	100A	360
A10-C8	100um	100A	360

## 反相填料

### C18ME

#### 产品介绍

Acchrom 反相C18ME填料，以高纯球形硅胶填料为基质，采用双封端技术键合而成，由于屏蔽了部分硅醇基活性，使其具有了与常规反相C18不同的分离选择性。对于碱性化合物具有更好的峰形。

#### 应用领域

华谱公司生产的反相C18ME填料对非极性，弱极性 & 中等极性化合物具有广泛的保留，对于大部分碱性化合物可以得到很好的峰形，是适用较广的反相填料。广泛的应用在食品、药品等的纯化分离和分析检测。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：不耐受纯水

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C18ME	10um	100A	340
1510-C18ME	15um	100A	340
2010-C18ME	20um	100A	340
3010-C18ME	30um	100A	340
6010-C18ME	60um	100A	340
A10-C18ME	100um	100A	340

#### 非达霉素

##### 制备色谱条件

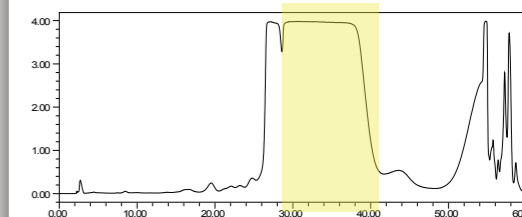
色谱柱：C18ME (50 × 250 mm, 10 μm) ;

上样量：0.36% ;

流动相：甲醇:水=70:30 ;

流速：80 mL/min ;

波长：250 nm ;



#### 成分析品

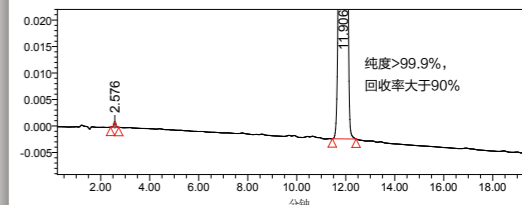
##### 色谱条件

色谱柱：Unitary C18 (4.6 × 150 mm, 5 μm) ;

流动相：乙腈:0.1%甲酸水=50:50 ;

波长：250 nm ;

柱温：30 ℃ ;



## ■ 反相填料

### C8ME

#### 产品介绍

Acchrom C8ME填料以高纯球形硅胶为基质，采用经典键合技术和独特的封尾技术，获得合适的键合密度及碳含量，并且降低了色谱填料的硅醇基活性。

#### 应用领域

C8ME填料为常规反相色谱填料，具有较好的通用性，完全封尾，疏水性适中，补充C18对强疏水性化合物和极性化合物分离方面的不足。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：不耐受纯水

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C8ME	10um	100A	340
1510-C8ME	15um	100A	340
2010-C8ME	20um	100A	340
3010-C8ME	30um	100A	340
6010-C8ME	60um	100A	340
A10-C8ME	100um	100A	340

### C8HC

#### 产品介绍

Acchrom极性共聚反相 C8HC填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的“极性键合调控”专利技术，调控和优化表面键合相中的极性基团与疏水基团，获得优良的极性选择性与填料表面浸润性。

#### 应用领域

C8HC填料为极性反相色谱填料，极性共聚C8，提高了极性选择性，补充C18对强疏水性化合物和极性化合物分离方面的不足。具有独特的分离选择性，卓越的纯水稳定性，低pH下良好的柱寿命等特性，适合脂肽分离。建议在酸性条件下使用。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：可以在纯水或水相比较高的条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C8HC	10um	100A	300
1510-C8HC	15um	100A	300
2010-C8HC	20um	100A	300
3010-C8HC	30um	100A	300
6010-C8HC	60um	100A	300
A10-C8HC	100um	100A	300
1020-C8HC	10um	200A	180
1030-C8HC	10um	300A	120

## ■ 反相填料

### C18HC

#### 产品介绍

Acchrom 反相C18HC填料，使用独特的“极性共聚”专利技术，调控和优化表面键合相中的极性基团和疏水基团，理想地兼顾了填料表面亲水性与疏水性，在获得优良的反相色谱疏水选择性的同时，又提高了极性选择性和填料表面浸润性，为极性化合物提供了良好的保留，可以在纯水或水相比较高的条件下使用。

#### 应用领域

C18HC填料由于其本身独特的亲脂亲水特性，在皂苷、单糖等极性化合物纯化分离上都有很好的表现。特别是在普通反相C18分离不好或保留较弱时，通过改用反相C18HC填料后，都会有比较好的效果。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：可以在纯水或水相比较高的条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C18HC	10um	100A	305
1510-C18HC	15um	100A	305
2010-C18HC	20um	100A	305
3010-C18HC	30um	100A	305
6010-C18HC	60um	100A	305
A10-C18HC	100um	100A	305
1020-C18HC	10um	200A	180
1030-C18HC	10um	300A	120

### C18TDE

#### 产品介绍

Acchrom 反相C18TDE填料，以高纯球形硅胶填料为基质，采用独特的高密度键合技术和封尾技术，获得优良的稳定性和非凡的载样量，特别是在制备方面，载样量远高于市场上其它品牌的制备填料。

#### 应用领域

该填料载样量高，使用寿命更长，能耐受较苛刻的色谱条件。除适用于大部分非极性、弱极性及中等极性化合物外，对一些多肽等复杂样品也有很好的选择性，对于大部分碱性化合物可以得到很好的峰形。在食品、药品等的纯化分离上也有很好的应用。

#### 技术指标

适用pH值：0.5-10

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：不耐受纯水

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C18TDE	10um	100A	340
1510-C18TDE	15um	100A	340
2010-C18TDE	20um	100A	340
3010-C18TDE	30um	100A	340
6010-C18TDE	60um	100A	340
A10-C18TDE	100um	100A	340
1020-C18TDE	10um	200A	180



## 反相填料

### C8TDE

#### 产品介绍

Acchrom 反相C8TDE填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的高密度键合技术和封尾技术，获得优良的稳定性和大载样量，在制备上尤为突出。

#### 应用领域

C8TDE填料为特色反相色谱填料，具有很高的分离效率、选择性和稳定性，完全封尾，疏水性适中，补充C18对强疏水性化合物和极性化合物分离方面的不足。能同时满足制备和分析的需要，适合多肽的分离，建议酸性条件下使用。

#### 技术指标

适用pH值：0.5-10

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：不耐受纯水，建议酸性条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C8TDE	10um	100A	340
1510-C8TDE	15um	100A	340
2010-C8TDE	20um	100A	340
3010-C8TDE	30um	100A	340
6010-C8TDE	60um	100A	340
A10-C8TDE	100um	100A	340

### C4TDE 300

#### 产品介绍

Acchrom 反相C4TDE填料以大孔径超纯球形硅胶为基质，采用独特的高密度键合技术，使其具有无与伦比的柱稳定性和载样量。低pH条件下具有的超高稳定性使其能满足更加苛刻的色谱条件。独特的高密度键合和封尾技术，使不同类型的化合物均能在C4TDE填料上获得较好的分离，大大提高了蛋白、多肽等大分子化合物的分离分辨率和定量分析准确性。

#### 应用领域

C4TDE填料为特色反相色谱填料，具有很高的分离效率、选择性和稳定性，完全封尾，疏水性适中。基于其大孔径高密度的特点，适用于分子量6000~50000蛋白分离。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：不耐受纯水，建议酸性条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1030-C4TDE	10um	300A	120

## 反相填料

### C18HCE

#### 产品介绍

Acchrom 极性共聚反相C18HCE填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的表面静电调控键合技术，在反相键合硅胶表面引入适当电荷，通过完美平衡填料表面的疏水性/亲水性和静电特性，获得填料表面疏水性/亲水性和静电特性的完美平衡，实现了对硅胶表面活性硅醇基的屏蔽和静电作用的平衡调控，从而保证了碱性化合物超高分离效率和载样量，尤其适合于碱性化合物的纯化制备。

#### 应用领域

C18HCE填料为极性共聚反相色谱分离材料，表面带部分正电荷，在低离子强度酸性条件下，极大的改善碱性化合物峰形、载样量和分离选择性。适合生物碱、碱性药物和碱性多肽等碱性化合物制备，建议在酸性条件下使用。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：耐受纯水

热稳定性：40℃以下使用

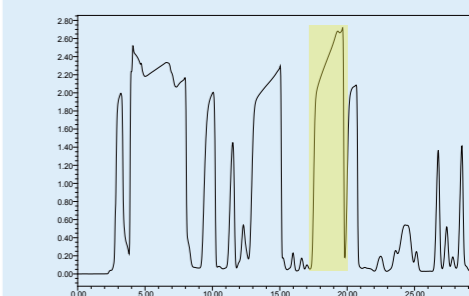
#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C18HCE	10um	100A	329
1510-C18HCE	15um	100A	329
2010-C18HCE	20um	100A	329
3010-C18HCE	30um	100A	329
6010-C18HCE	60um	100A	329
A10-C18HCE	100um	100A	329

#### 文拉法辛

色谱柱：C18HCE (50×250 mm, 10 μm);  
 流动相：A:乙腈 B:0.1%甲酸水;  
 上样量：0.71%;  
 波长：230 nm;  
 梯度：

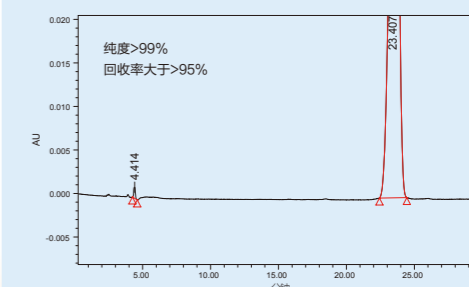
时间 (min)	乙腈%	甲酸水%
0	15	85
30	30	70
40	95	5



#### 成品分析

色谱柱：XCharge C18(12010901, 4.6×250 mm, 5 μm)  
 流动相：A:乙腈 C:0.1%甲酸水  
 柱温：30℃  
 波长：260 nm  
 梯度：

时间 (min)	乙腈%	甲酸水%	流速 mL/min
0	15	85	0.8
30	30	70	0.8
40	95	5	0.8



## 反相填料

### C18PN

#### 产品介绍

Acchrom 极性共聚反相C18PN填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的表面静电调控键合技术，在反相键合硅胶表面引入适当电荷，获得填料表面疏水性/亲水性和静电特性的完美平衡，低离子强度酸性条件下，极大的改善碱性化合物峰形、载样量和分离选择性。

#### 应用领域

C18PN填料为极性共聚反相色谱分离材料，表面带部分正电荷，适合生物碱、碱性药物和碱性多肽等碱性化合物制备，建议在酸性条件下使用。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：建议酸性条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

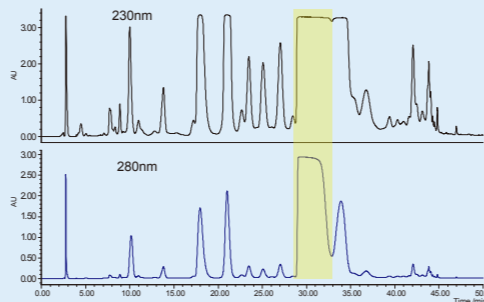
#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C18PN	10um	100A	329
1510-C18PN	15um	100A	329
2010-C18PN	20um	100A	329
3010-C18PN	30um	100A	329
6010-C18PN	60um	100A	329
A10-C18PN	100um	100A	329
1020-C18PN	10um	200A	180

#### 迪加瑞克

色谱柱：(20 × 250 mm, 10 μm) ;  
流速：15 mL/min;  
检测波长：230 nm, 280 nm;  
上样量：0.43% ;  
流动相：A: 0.1%TFA-水 B: 0.1%TFA-乙腈;  
梯度：

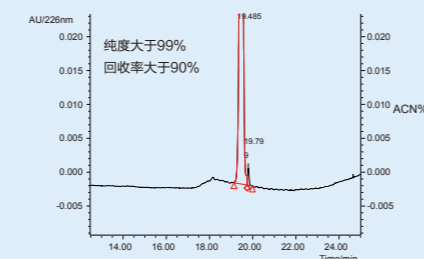
时间	流量	%A	%B
1	0	1.00	95.0
2	5.00	1.00	85.0
3	35.00	1.00	75.0
4	40.00	1.00	70.0
5	45.00	1.00	20.0



#### 成品分析

色谱柱：XAqua C18 ( 4.6 mm × 150 mm, 5 μm ) ;  
流动相：A: 0.1%TFA-水 B: 0.1%TFA-乙腈;  
柱温：40℃ ;  
流速：1 mL/min ;  
检测波长：214 nm ;  
梯度：

时间	%B	%C
1	0	95.0
2	10.00	90.0
3	30.00	50.0
4	35.00	20.0



## 反相填料

### C8PN

#### 产品介绍

Acchrom 极性共聚反相C8PN填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的表面静电调控键合技术，在反相键合硅胶表面引入适当电荷，获得填料表面疏水性/亲水性和静电特性的完美平衡，低离子强度酸性条件下，极大的改善碱性化合物峰形、载样量和分离选择性。

#### 应用领域

C8PN填料为极性共聚反相色谱分离材料，表面带部分正电荷，适合生物碱、碱性药物和碱性多肽等碱性化合物制备，建议在酸性条件下使用。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：建议酸性条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C8PN	10um	100A	329
1510-C8PN	15um	100A	329
2010-C8PN	20um	100A	329
3010-C8PN	30um	100A	329
6010-C8PN	60um	100A	329
A10-C8PN	100um	100A	329
1020-C8PN	10um	200A	180
1030-C8PN	10um	300A	120

### PhT

#### 产品介绍

Acchrom 反相PhT填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的“极性共聚”专利技术，获得合适的键合密度及碳含量，在兼顾了填料表面亲水性与疏水性，在保证反相色谱疏水选择性的同时，提高了极性选择性和填料表面浸润性，为极性化合物提供了良好的保留。

#### 应用领域

PhT为极性苯基色谱填料，能够补充烷基键合相空间选择性的不足，特别适合含苯基平面结构化合物的分离，建议在酸性条件下使用。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：可以在纯水或水相较高的条件下使用，建议在酸性条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-PhT	10um	100A	360

## 反相填料

### X1

#### 产品介绍

AcchromX1填料作为一种新型的极性反相色谱填料，以高纯球形硅胶为基质，采用独特的极性共聚技术键合，通过调控和优化表面键合相中极性基团和疏水基团的比例，在具有疏水性的同时，获得优良的极性选择性，具有良好的表面浸润性。

#### 应用领域

X1填料为极性反相色谱填料，极性共聚短烷基链，提高极性选择性，补充C18和C8对强疏水性化合物和极性化合物分离方面的不足。具有独特的分离选择性，卓越的纯水稳定性，低pH下良好的使用寿命等特性，适合皂苷、脂肽、酚酸等分离。建议在酸性条件下使用。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：可以在纯水或水相较高的条件下使用，建议在酸性条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-X1	10um	100A	300
1510-X1	15um	100A	300
2010-X1	20um	100A	300
3010-X1	30um	100A	300
6010-X1	60um	100A	300
A10-X1	100um	100A	300



## 正相/亲水填料

### Silica

#### 产品介绍

Acchrom Silica填料为高纯度单分散硅胶，用于常规正相色谱模式和亲水作用色谱（HILIC）模式。

#### 应用领域

硅胶填料适用于在正相模式下分离脂溶性化合物，如脂溶性维生素、长链脂肪酸等；也可用于在HILIC模式下分离强极性化合物，如多糖、核苷等。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：正相模式下，溶剂含微量水即对结果产生很大影响

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-Silica	10um	100A	340
1510-Silica	15um	100A	340
2010-Silica	20um	100A	340
3010-Silica	30um	100A	340
6010-Silica	60um	100A	340
A10-Silica	100um	100A	340

### NH<sub>2</sub>

#### 产品介绍

Acchrom NH<sub>2</sub>填料以高纯球形硅胶为基质，采用经典键合技术和独特的表面亲水处理技术，获得合适的表面极性，并且提高了色谱填料对水的耐受性，用于正相色谱模式和亲水作用色谱（HILIC）模式。

#### 应用领域

NH<sub>2</sub>填料适用于在正相模式下分离脂溶性化合物，如脂溶性维生素、长链脂肪酸等；也可用于在HILIC模式下分离强极性化合物，如寡糖、小分子酸、核苷等。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：建议保存在酸性或中性盐中

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-NH <sub>2</sub>	10um	100A	360
1510-NH <sub>2</sub>	15um	100A	360
2010-NH <sub>2</sub>	20um	100A	360
3010-NH <sub>2</sub>	30um	100A	360
6010-NH <sub>2</sub>	60um	100A	360
A10-NH <sub>2</sub>	100um	100A	360



## ■ 正相/亲水填料

### Diol

#### 产品介绍

Acchrom Diol填料以高纯球形硅胶为基质，采用经典键合技术和独特的表面亲水处理技术，获得合适的表面极性，并且提高了色谱填料对水的耐受性，用于正相色谱模式和亲水作用色谱（HILIC）模式。

#### 应用领域

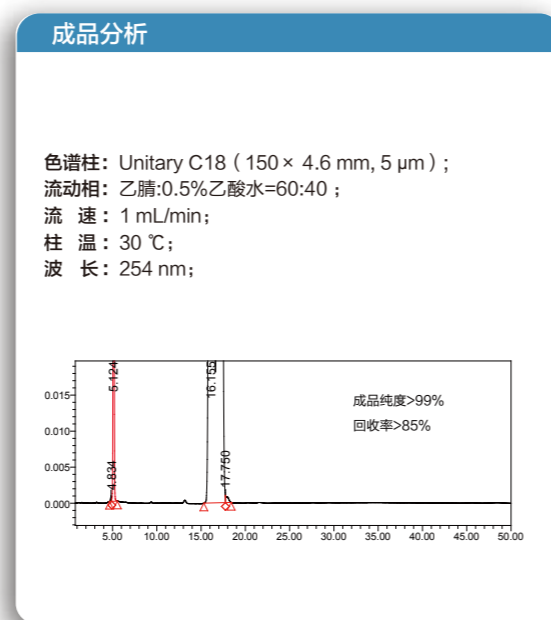
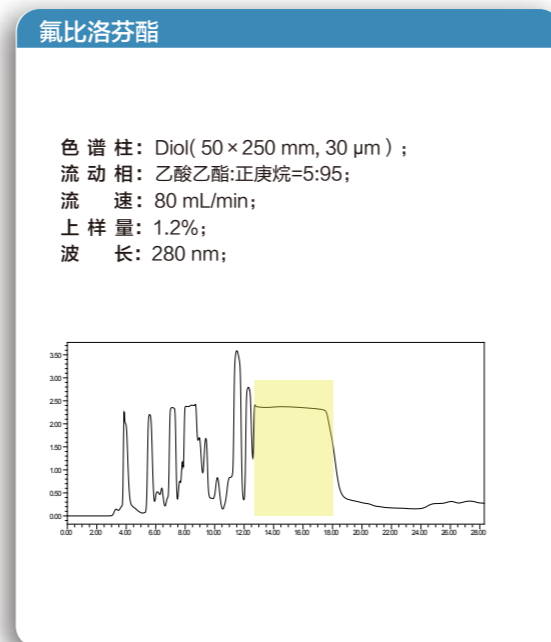
Diol填料适用于在正相模式下分离脂溶性化合物，如脂溶性维生素、长链脂肪酸等；也可用于在HILIC模式下分离强极性化合物，如寡糖、小分子酸、核苷等。

#### 技术指标

适用pH值：2-8  
 耐压性：5000 psi  
 溶液稳定性：稳定  
 热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-Diol	10um	100A	340
1510-Diol	15um	100A	340
2010-Diol	20um	100A	340
3010-Diol	30um	100A	340
6010-Diol	60um	100A	340
A10-Diol	100um	100A	340



## ■ 正相/亲水填料

### XAmino

#### 产品介绍

Acchrom XAmino填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特高密键合技术和表面亲水处理技术，获得合适的表面极性，并且提高了色谱填料对水的耐受性；用于正相色谱模式和亲水作用色谱（HILIC）模式。

#### 应用领域

XAmino填料为高密度氨基键合填料，适用于糖类、醇类、核苷酸、寡核苷酸、维生素、阴离子化合物等的分离。

#### 技术指标

适用pH值：2-8  
 耐压性：5000 psi  
 溶液稳定性：稳定  
 热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-XAmino	10um	100A	360
1510-XAmino	15um	100A	360
2010-XAmino	20um	100A	360
3010-XAmino	30um	100A	360
6010-XAmino	60um	100A	360
A10-XAmino	100um	100A	360

### XAmide

#### 产品介绍

Acchrom XAmide填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的极性基团连接酰胺键合技术，获得高亲水性和高稳定性，用于正相色谱模式和亲水作用色谱（HILIC）模式。同时XAmide避免了常用的氨基填料和硅胶填料使用过程中静电作用的影响，使酸性、碱性和中性化合物均能获得良好的峰形与分离度。

#### 应用领域

XAmide填料亲水性突出，适用于不同类型的强极性化合物，包括酸性、碱性和中性化合物。适用正相和亲水色谱分离模式，具有良好的保留和选择性，适合寡糖、多肽、有机酸等分离。建议在酸性甲酸铵缓冲体系下使用。

#### 技术指标

适用pH值：2-8  
 耐压性：5000 psi  
 溶液稳定性：稳定，建议在酸性甲酸铵缓冲体系下使用  
 热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-XAmide	10um	100A	340
1510-XAmide	15um	100A	340
2010-XAmide	20um	100A	340
3010-XAmide	30um	100A	340
6010-XAmide	60um	100A	340
A10-XAmide	100um	100A	340
1020-XAmide	10um	200A	180

## ■ 正相/亲水填料

### Xlon

#### 产品介绍

Acchrom Xlon填料以高纯球形硅胶填料为基质，采用独特的两性离子键合技术，获得高亲水性和分离效率，用于正相模式和亲水作用色谱（HILIC）模式。Xlon为两性离子固定相，相比于其他两性离子固定相，具有更加突出的亲水性，可大幅度降低初始流动相中有机相的比例，解决样品在初始流动相中溶解度的问题，有效提高色谱柱的载样量。

#### 应用领域

Click Xlon填料具有卓越的亲水性和分离效率，适合亲水色谱分离，具有无与伦比的保留和选择性，适合多肽、脂肽、寡糖等各类极性化合物分离。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：常用溶剂体系为乙腈/水，乙醇/水，勿使用甲醇

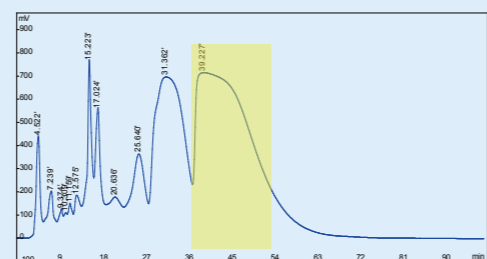
热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-Click Xlon	10um	100A	340
1510-Click Xlon	15um	100A	340
2010-Click Xlon	20um	100A	340
3010-Click Xlon	30um	100A	340
6010-Click Xlon	60um	100A	340
A10-Click Xlon	100um	100A	340
1020-Click Xlon	10um	200A	180
1030-Click Xlon	10um	300A	120

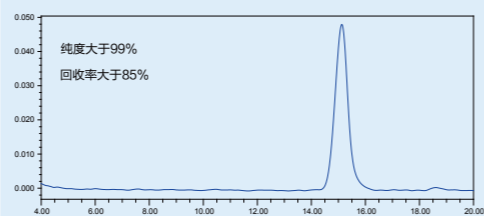
#### 一种脂肽

色谱柱：Xlon (50 × 250 mm, 10 μm) ;  
流速：80 mL/min;  
检测波长：210 nm;  
洗脱条件：90%乙醇水;  
上样量：约0.35%;



#### 成品分析

色谱柱：Unitary Diol (4.6 × 150 mm, 5 μm) ;  
流速：1 mL/min;  
检测波长：276 nm;  
流动相：B:乙酸乙酯；C:水；D:甲醇；  
洗脱条件：B:C:D=86:5:9；  
进样体积：5 μL；



## ■ 正相/亲水填料

### Xlon-G

#### 产品介绍

Acchrom Xlon-G填料以高纯球形硅胶填料为基质，采用独特的两性离子键合技术，获得高亲水性和分离效率，用于正相模式和亲水作用色谱（HILIC）模式。Xlon-G为两性离子固定相，相比于其他两性离子固定相，具有更加突出的亲水性，可大幅度降低初始流动相中有机相的比例，解决样品在初始流动相中溶解度的问题，有效提高色谱柱的载样量。其表面突出的负电荷特性，为酸性化合物的分离提供了更多选择。

#### 应用领域

Click Xlon-G填料具有卓越的亲水性和分离效率，适合亲水色谱分离，具有无与伦比的保留和选择性，适合多肽、脂肽、寡糖等各类极性化合物分离，尤其适合带有酸性的极性化合物。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-Xlon-G	10um	100A	340
1020-Click Xlon-G	10um	200A	180
1030-Click Xlon-G	10um	300A	120

### XCN

#### 产品介绍

Acchrom XCN填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的“极性共聚”专利技术和独特的高密度键合技术，兼顾了填料表面亲水性与疏水性，获得了合适表面极性的氟基键合相，用于正相色谱模式和反相色谱模式。XCN填料在提高了极性选择性和填料表面浸润性的同时，仍保证了反相色谱疏水选择性，为极性化合物提供了良好的保留。

#### 应用领域

XCN填料是高密度氟基键合相色谱填料，具有中等极性，适合常规正相分离和反相分离，适用于药物分子、极性有机化合物等的分离。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-XCN	10um	100A	360
1510-XCN	15um	100A	360



## ■ 离子交换填料

### SAX

#### 产品介绍

Acchrom强阴离子交换SAX填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的硅胶表面共聚键合技术，获得强阴离子交换能力和中等交换容量，具有优异的柱效和分离选择性。

#### 应用领域

SAX填料为季铵基键合相，具有中等的交换容量和优异的柱效，适合分离酸性化合物。建议在pH为4~8条件的缓冲盐条件下使用。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定，建议在pH为4~8条件的缓冲盐条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-SAX	10um	100A	360
1510-SAX	15um	100A	360

### SCX

#### 产品介绍

Acchrom 强阳离子交换SCX填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的硅胶表面共聚键合技术，获得强阳离子交换能力和中等交换容量，具有优异的柱效和分离选择性。

#### 应用领域

SCX填料为苯磺酸基键合相，具有中等交换容量和优异的柱效，适合分离碱性化合物、胺类或含聚胺基团的化合物、核苷酸以及多肽等的分离。建议在酸性条件下使用磷酸盐缓冲溶液洗脱。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定，建议在酸性条件下使用磷酸盐缓冲溶液洗脱

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-SCX	10um	100A	360
1510-SCX	15um	100A	360

## ■ 离子交换填料

### WAX

#### 产品介绍

Acchrom弱阴离子交换WAX填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的硅胶表面共聚键合技术，获得阴离子交换能力和中等交换容量，具有优异的柱效和分离选择性。

#### 应用领域

WAX填料为双氨基键合相，具有中等交换容量，适合低离子强度下分离酸性化合物。建议在pH为4~8的缓冲盐条件下使用。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定，建议在pH为4~8的缓冲盐条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-WAX	10um	100A	360
1510-WAX	15um	100A	360

### WCX

#### 产品介绍

Acchrom弱阳离子交换WCX填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的硅胶表面共聚键合技术，获得阳离子交换能力和低交换容量，具有优异的柱效和分离选择性。

#### 应用领域

WCX填料为羧基键合相，具有低交换容量，适合低离子强度下分离碱性化合物、核苷酸、多肽等。建议在pH为4~8的缓冲盐条件下使用。

#### 技术指标

适用pH值：2-8

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定，建议在pH为4~8的缓冲盐条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-WCX	10um	100A	360
1510-WCX	15um	100A	360

## ■ 混合模式填料

### C18SCX

#### 产品介绍

Acchrom混合模式C18SCX填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的硅胶表面共聚键合技术，获得具有疏水性和强阳离子交换能力的色谱填料，具有优异的柱效和分离选择性。

#### 应用领域

C18SCX填料为C18和苯磺酸基键合相，中等疏水性，高交换容量，适合多肽、碱性化合物等的分离，也适合利用电荷排斥效应提高分离选择性。

#### 技术指标

适用pH值：1-9

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C18SCX	10um	100A	360
1510-C18SCX	15um	100A	360

### C18WCX

#### 产品介绍

Acchrom混合模式C18WCX填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的硅胶表面共聚键合技术，获得具有疏水性和弱阳离子交换能力的色谱填料，具有优异的柱效和分离选择性。

#### 应用领域

C18WCX填料为C18和羧基键合相，中等疏水性，低交换容量，适合多肽、碱性化合物等的分离，如三聚氰胺、极性代谢产物等。建议在pH为5~8的缓冲盐条件下使用，低pH条件下离子交换选择性不显著。

#### 技术指标

适用pH值：1-9

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定，建议在pH为5~8的缓冲盐条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C18WCX	10um	100A	360
1510-C18WCX	15um	100A	360

## ■ 混合模式填料

### C18SAX

#### 产品介绍

Acchrom混合模式C18SAX填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的硅胶表面共聚键合技术，获得具有疏水性和强阴离子交换能力的色谱填料，具有优异的柱效和分离选择性。

#### 应用领域

C18SAX填料为C18和季铵基键合相，中等疏水性，高交换容量，适合多肽、酸性化合物等分离，也适合利用电荷排斥效应提高分离选择性。

#### 技术指标

适用pH值：1-9

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C18SAX	10um	100A	360
1510-C18SAX	15um	100A	360

### C18WAX

#### 产品介绍

Acchrom混合模式C18WAX填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的硅胶表面共聚键合技术，获得具有疏水性和阴离子交换能力的色谱填料，具有优异的柱效和分离选择性。

#### 应用领域

C18WAX填料为C18和氨基键合相，中等疏水性，低交换容量，适合多肽、酸性化合物等的分离。建议在pH为5~8的缓冲盐条件下使用，低pH条件下离子交换选择性不显著。

#### 技术指标

适用pH值：1-9

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定，建议在pH为5~8的缓冲盐条件下使用

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C18WAX	10um	100A	360
1510-C18WAX	15um	100A	360



## ■ 混合模式填料

### C8SCX

#### 产品介绍

Acchrom 混合模式C8SCX填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的硅胶表面共聚键合技术，获得具有疏水性和强阳离子交换能力的色谱填料，具有优异的柱效和分离选择性。

#### 应用领域

C8SCX色填料为C8和苯磺酸基键合相，中等疏水性，高交换容量，适合多肽、碱性化合物等分离，也适合利用电荷排斥效应提高分离选择性。

#### 技术指标

适用pH值：1-9

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C8SCX	10um	100A	360
1510-C8SCX	15um	100A	360

### C8SAX

#### 产品介绍

Acchrom 混合模式C8SAX填料以高纯球形硅胶为基质，采用独特的硅胶表面共聚键合技术，获得具有疏水性和强阳离子交换能力的色谱填料，具有优异的柱效和分离选择性。

#### 应用领域

C8SAX填料为C8和季铵基键合相，中等疏水性，高交换容量，适合多肽、酸性化合物等分离。也适合利用电荷排斥效应提高分离选择性。

#### 技术指标

适用pH值：1-9

耐压性：5000 psi

溶液稳定性：稳定

热稳定性：40℃以下使用

#### 产品类型

货号	颗粒度	孔径	比表面积
1010-C8SAX	10um	100A	360
1510-C8SAX	15um	100A	360

## 预装柱类型及规格

### 反相模式

	品种(10 μm填料)	规格	货号
1	C18	4.6 × 150mm	C18-1014615
		4.6 × 250mm	C18-1014625
		10 × 150mm	C18-1011015
		10 × 250mm	C18-1011025
		20 × 150mm	C18-1012015
		20 × 250mm	C18-1012025
2	C8	4.6 × 150mm	C8-1014615
		4.6 × 250mm	C8-1014625
		10 × 150mm	C8-1011015
		10 × 250mm	C8-1011025
		20 × 150mm	C8-1012015
		20 × 250mm	C8-1012025
3	C18ME	4.6 × 150mm	C18M1014615
		4.6 × 250mm	C18M1014625
		10 × 150mm	C18M1011015
		10 × 250mm	C18M1011025
		20 × 150mm	C18M1012015
		20 × 250mm	C18M1012025
4	C8ME	4.6 × 150mm	C8M1014615
		4.6 × 250mm	C8M1014625
		10 × 150mm	C8M1011015
		10 × 250mm	C8M1011025
		20 × 150mm	C8M1012015
		20 × 250mm	C8M1012025
5	C18HC	4.6 × 150mm	C18C1014615
		4.6 × 250mm	C18C1014625
		10 × 150mm	C18C1011015
		10 × 250mm	C18C1011025
		20 × 150mm	C18C1012015
		20 × 250mm	C18C1012025

### 预装柱类型及规格

#### 反相模式

	品种(10 μm填料)	规格	货号
6	C18HC 200	4.6 × 150mm	C18C1024615
		4.6 × 250mm	C18C1024625
		10 × 150mm	C18C1021015
		10 × 250mm	C18C1021025
		20 × 150mm	C18C1022015
		20 × 250mm	C18C1022025
7	C18HC 300	4.6 × 150mm	C18C1034615
		4.6 × 250mm	C18C1034625
		10 × 150mm	C18C1031015
		10 × 250mm	C18C1031025
		20 × 150mm	C18C1032015
		20 × 250mm	C18C1032025
8	C8HC	4.6 × 150mm	C8C1014615
		4.6 × 250mm	C8C1014625
		10 × 150mm	C8C1011015
		10 × 250mm	C8C1011025
		20 × 150mm	C8C1012015
		20 × 250mm	C8C1012025
9	C8HC 200	4.6 × 150mm	C8C1024615
		4.6 × 250mm	C8C1024625
		10 × 150mm	C8C1021015
		10 × 250mm	C8C1021025
		20 × 150mm	C8C1022015
		20 × 250mm	C8C1022025

### 预装柱类型及规格

#### 反相模式

	品种(10 μm填料)	规格	货号
10	C8HC 300	4.6 × 150mm	C8C1034615
		4.6 × 250mm	C8C1034625
		10 × 150mm	C8C1031015
		10 × 250mm	C8C1031025
		20 × 150mm	C8C1032015
		20 × 250mm	C8C1032025
11	C18TDE	4.6 × 150mm	C18T1014615
		4.6 × 250mm	C18T1014625
		10 × 150mm	C18T1011015
		10 × 250mm	C18T1011025
		20 × 150mm	C18T1012015
		20 × 250mm	C18T1012025
12	C8TDE	4.6 × 150mm	C8T1014615
		4.6 × 250mm	C8T1014625
		10 × 150mm	C8T1011015
		10 × 250mm	C8T1011025
		20 × 150mm	C8T1012015
		20 × 250mm	C8T1012025
13	C8TDE 200	4.6 × 150mm	C8T1024615
		4.6 × 250mm	C8T1024625
		10 × 150mm	C8T1021015
		10 × 250mm	C8T1021025
		20 × 150mm	C8T1022015
		20 × 250mm	C8T1022025



### 预装柱类型及规格

#### 反相模式

	品种(10 μm填料)	规格	货号
14	C4TDE 300	4.6 × 150mm	C4T1034615
		4.6 × 250mm	C4T1034625
		10 × 150mm	C4T1031015
		10 × 250mm	C4T1031025
		20 × 150mm	C4T1032015
		20 × 250mm	C4T1032025
15	C18HCE	4.6 × 150mm	C18E1014615
		4.6 × 250mm	C18E1014625
		10 × 150mm	C18E1011015
		10 × 250mm	C18E1011025
		20 × 150mm	C18E1012015
		20 × 250mm	C18E1012025
16	C18PN	4.6 × 150mm	C18P1014615
		4.6 × 250mm	C18P1014625
		10 × 150mm	C18P1011015
		10 × 250mm	C18P1011025
		20 × 150mm	C18P1012015
		20 × 250mm	C18P1012025
17	C18PN 200	4.6 × 150mm	C18P1024615
		4.6 × 250mm	C18P1024625
		10 × 150mm	C18P1021015
		10 × 250mm	C18P1021025
		20 × 150mm	C18P1022015
		20 × 250mm	C18P1022025

### 预装柱类型及规格

#### 反相模式

	品种(10 μm填料)	规格	货号
18	C8PN	4.6 × 150mm	C8P1014615
		4.6 × 250mm	C8P1014625
		10 × 150mm	C8P1011015
		10 × 250mm	C8P1011025
		20 × 150mm	C8P1012015
		20 × 250mm	C8P1012025
19	C8PN 200	4.6 × 150mm	C8P1024615
		4.6 × 250mm	C8P1024625
		10 × 150mm	C8P1021015
		10 × 250mm	C8P1021025
		20 × 150mm	C8P1022015
		20 × 250mm	C8P1022025
20	C8PN 300	4.6 × 150mm	C8P1034615
		4.6 × 250mm	C8P1034625
		10 × 150mm	C8P1031015
		10 × 250mm	C8P1031025
		20 × 150mm	C8P1032015
		20 × 250mm	C8P1032025
21	PhT	4.6 × 150mm	PhT1014615
		4.6 × 250mm	PhT1014625
		10 × 150mm	PhT1011015
		10 × 250mm	PhT1011025
		20 × 150mm	PhT1012015
		20 × 250mm	PhT1012025
22	C3	4.6 × 150mm	X4-1014615
		4.6 × 250mm	X4-1014625
		10 × 150mm	X4-1011015
		10 × 250mm	X4-1011025
		20 × 150mm	X4-1012015
		20 × 250mm	X4-1012025

### 预装柱类型及规格

#### 正向/亲水模式

	品种(10 μm填料)	规格	货号
23	Silica	4.6 × 150mm	SILI1014615
		4.6 × 250mm	SILI1014625
		10 × 150mm	SILI1011015
		10 × 250mm	SILI1011025
		20 × 150mm	SILI1012015
		20 × 250mm	SILI1012025
24	Diol	4.6 × 150mm	DIOL1014615
		4.6 × 250mm	DIOL1014625
		10 × 150mm	DIOL1011015
		10 × 250mm	DIOL1011025
		20 × 150mm	DIOL1012015
		20 × 250mm	DIOL1012025
25	NH <sub>2</sub>	4.6 × 150mm	NH21014615
		4.6 × 250mm	NH21014625
		10 × 150mm	NH21011015
		10 × 250mm	NH21011025
		20 × 150mm	NH21012015
		20 × 250mm	NH21012025
26	XCN	4.6 × 150mm	XCN1014615
		4.6 × 250mm	XCN1014625
		10 × 150mm	XCN1011015
		10 × 250mm	XCN1011025
		20 × 150mm	XCN1012015
		20 × 250mm	XCN1012025
27	XAmino	4.6 × 150mm	AMIN1014615
		4.6 × 250mm	AMIN1014625
		10 × 150mm	AMIN1011015
		10 × 250mm	AMIN1011025
		20 × 150mm	AMIN1012015
		20 × 250mm	AMIN1012025

### 预装柱类型及规格

#### 正向/亲水模式

	品种(10 μm填料)	规格	货号
28	XAmide	4.6 × 150mm	AMID1014615
		4.6 × 250mm	AMID1014625
		10 × 150mm	AMID1011015
		10 × 250mm	AMID1011025
		20 × 150mm	AMID1012015
		20 × 250mm	AMID1012025
29	XAmide 200	4.6 × 150mm	AMID1024615
		4.6 × 250mm	AMID1024625
		10 × 150mm	AMID1021015
		10 × 250mm	AMID1021025
		20 × 150mm	AMID1022015
		20 × 250mm	AMID1022025
30	Xlon	4.6 × 150mm	XION1014615
		4.6 × 250mm	XION1014625
		10 × 150mm	XION1011015
		10 × 250mm	XION1011025
		20 × 150mm	XION1012015
		20 × 250mm	XION1012025
31	Xlon 200	4.6 × 150mm	XION1024615
		4.6 × 250mm	XION1024625
		10 × 150mm	XION1021015
		10 × 250mm	XION1021025
		20 × 150mm	XION1022015
		20 × 250mm	XION1022025

### 预装柱类型及规格

#### 正向/亲水模式

	品种(10 μm填料)	规格	货号
32	Xlon 300	4.6 × 150mm	XION1034615
		4.6 × 250mm	XION1034625
		10 × 150mm	XION1031015
		10 × 250mm	XION1031025
		20 × 150mm	XION1032015
		20 × 250mm	XION1032025
33	Xlon_G	4.6 × 150mm	XI-G1014615
		4.6 × 250mm	XI-G1014625
		10 × 150mm	XI-G1011015
		10 × 250mm	XI-G1011025
		20 × 150mm	XI-G1012015
		20 × 250mm	XI-G1012025
34	Xlon_G 200	4.6 × 150mm	XI-G1024615
		4.6 × 250mm	XI-G1024625
		10 × 150mm	XI-G1021015
		10 × 250mm	XI-G1021025
		20 × 150mm	XI-G1022015
		20 × 250mm	XI-G1022025
35	Xlon_G 300	4.6 × 150mm	XI-G1034615
		4.6 × 250mm	XI-G1034625
		10 × 150mm	XI-G1031015
		10 × 250mm	XI-G1031025
		20 × 150mm	XI-G1032015
		20 × 250mm	XI-G1032025

### 预装柱类型及规格

#### 离子交换模式

	品种(10 μm填料)	规格	货号
36	SAX	4.6 × 150mm	SAX1014615
		4.6 × 250mm	SAX1014625
		10 × 150mm	SAX1011015
		10 × 250mm	SAX1011025
		20 × 150mm	SAX1012015
		20 × 250mm	SAX1012025
37	SCX	4.6 × 150mm	SCX1014615
		4.6 × 250mm	SCX1014625
		10 × 150mm	SCX1011015
		10 × 250mm	SCX1011025
		20 × 150mm	SCX1012015
		20 × 250mm	SCX1012025
38	WAX	4.6 × 150mm	WAX1014615
		4.6 × 250mm	WAX1014625
		10 × 150mm	WAX1011015
		10 × 250mm	WAX1011025
		20 × 150mm	WAX1012015
		20 × 250mm	WAX1012025
39	WCX	4.6 × 150mm	WCX1014615
		4.6 × 250mm	WCX1014625
		10 × 150mm	WCX1011015
		10 × 250mm	WCX1011025
		20 × 150mm	WCX1012015
		20 × 250mm	WCX1012025



### 预装柱类型及规格

#### 混合模式

	品种(10 μm填料)	规格	货号
40	C18/SCX	4.6 × 150mm	18SC1014615
		4.6 × 250mm	18SC1014625
		10 × 150mm	18SC1011015
		10 × 250mm	18SC1011025
		20 × 150mm	18SC1012015
		20 × 250mm	18SC1012025
41	C18/WCX	4.6 × 150mm	18WC1014615
		4.6 × 250mm	18WC1014625
		10 × 150mm	18WC1011015
		10 × 250mm	18WC1011025
		20 × 150mm	18WC1012015
		20 × 250mm	18WC1012025
42	C18/SAX	4.6 × 150mm	18SA1014615
		4.6 × 250mm	18SA1014625
		10 × 150mm	18SA1011015
		10 × 250mm	18SA1011025
		20 × 150mm	18SA1012015
		20 × 250mm	18SA1012025

### 预装柱类型及规格

#### 混合模式

	品种(10 μm填料)	规格	货号
43	C18/WAX	4.6 × 150mm	18WA1014615
		4.6 × 250mm	18WA1014625
		10 × 150mm	18WA1011015
		10 × 250mm	18WA1011025
		20 × 150mm	18WA1012015
		20 × 250mm	18WA1012025
44	C8/SAX	4.6 × 150mm	C8SA1014615
		4.6 × 250mm	C8SA1014625
		10 × 150mm	C8SA1011015
		10 × 250mm	C8SA1011025
		20 × 150mm	C8SA1012015
		20 × 250mm	C8SA1012025
45	C8/SCX	4.6 × 150mm	C8SC1014615
		4.6 × 250mm	C8SC1014625
		10 × 150mm	C8SC1011015
		10 × 250mm	C8SC1011025
		20 × 150mm	C8SC1012015
		20 × 250mm	C8SC1012025