



简化您的分析实验

Simplify your analytical experiments

联系我们



邮箱: info@neo-novi.com

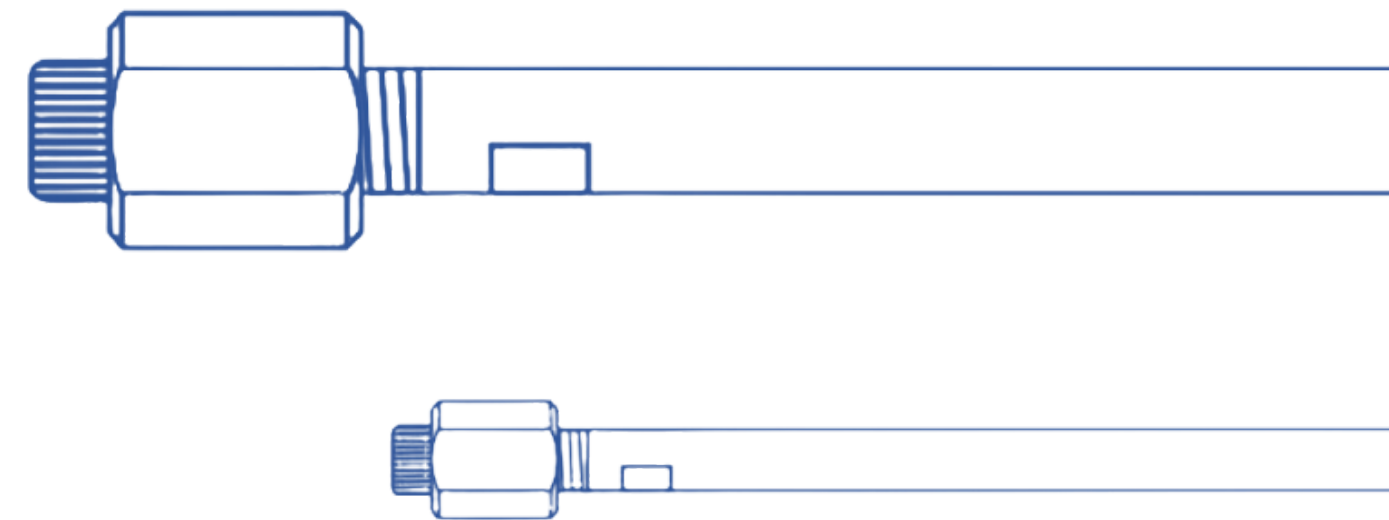
地址: 广州市元宇宙科幻产业园A3座706A

电话: 13538874816

网址: <https://neo-novi.com/>

乐诺微 Junas 系列色谱柱

Junas Series LC Columns



简化您的分析实验

Simplify your analytical experiments

1. 关于我们

ABOUT US

公司简介

乐诺微（广州）科技有限公司总部位于广州，由多位行业资深人员发起，成立于2023年，致力于突破液相色谱核心技术，专注液相色谱技术研发与创新。并拥有自己的工厂及专利的色谱填料键合技术，和优秀的技术服务团队，公司的宗旨是：简化您的分析实验。

产品服务

我们提供以硅胶和聚合物为基质的液相色谱柱，色谱填料、以及装柱系统、纯化设备，并提供分离纯化和分析方法开发，技术培训等特色服务。

产品线丰富齐全，拥有正相、反相、HILIC、手性、离子交换、有机酸糖类分析专用、凝胶渗透等各种色谱固定相，以及疏水层析、亲和层析、固相萃取等。

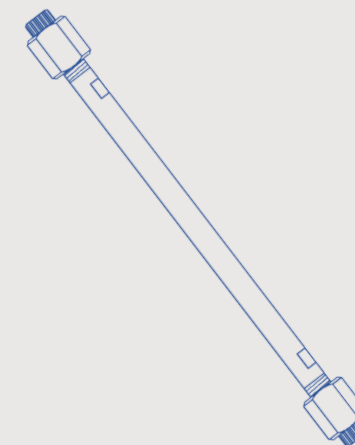
行业覆盖

乐诺微色谱柱在多个领域都有普适的应用效果，包括：制药、食品安全、化工、高分子材料、生命科学和环境检测等多个领域。

2. 产品介绍

OUR PRODUCTS

超高柱效、长寿命、高重现性
高对称的峰型、高性价比



Junas 系列



1. B 类硅胶

超纯B类硅胶作为高性能色谱柱的核心材料，纯度>99.99%，金属含量极低，显著降低了非特异性吸附，提升了分析的重现性和色谱柱的寿命。



2. 通用型C18 柱

通过独特的双封尾技术，大幅减少硅羟基残留，实现酸性，中性及碱性样品都能得到尖锐的峰形。



3. 超高柱效

硅胶颗粒均匀，拥有高度一致的光滑表面，以及不断优化的装柱工艺，5 μ m粒径色谱柱的柱效突破传统限制，拥有超10万/米的柱效。



4. 三键键合模式

三键键合模式通过共价键封闭硅胶表面活性位点，显著改善碱性化合物（如胺类、抗抑郁药）的峰拖尾问题。

性能简介

Junas C18所用的硅胶为超纯球形硅胶，表面光滑均匀，且金属含量极低，是一款非常通用的C18固定相，酸性、中性和碱性样品都适用。

独特的填装技术，5um粒径就拥有超10万 / 米的超高柱效，加上完美的键合以及端基封尾，能够获得尖锐对称的峰形，保证方法的分离度和灵敏度。

同时，Junas C18采用的是三键键合模式，能够减少酸性条件下固定相的水解。完美的键合及端基封尾，几乎能够消除暴露的游离硅羟基，减少了碱性条件下硅胶的溶解，能够极大避免游离硅羟基的二级作用，从而改善了碱性化合物的峰形，甚至在中性条件下也能得到尖锐对称的峰形。

碳载量17.5，表面积350m²/g，在保留、易平衡和载样量上面都做了均衡的取舍，让它的适用范围变得更加广，是您实验室不可或缺的分析利器

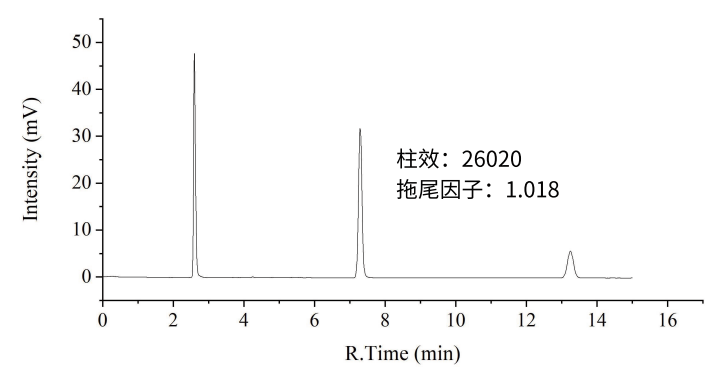
Junas 填料参数列表

键合相	粒径范围 (um)	孔径Å	比表面积m²/g	是否封端	碳载量%	pH范围	USP编号
C18	5、10	110	350	是	17.5	1.5-10	L1

Junas C18 柱效测试

Column: Junas C18 110Å 5µm 250×4.6mm
PN: 06-JU58-05

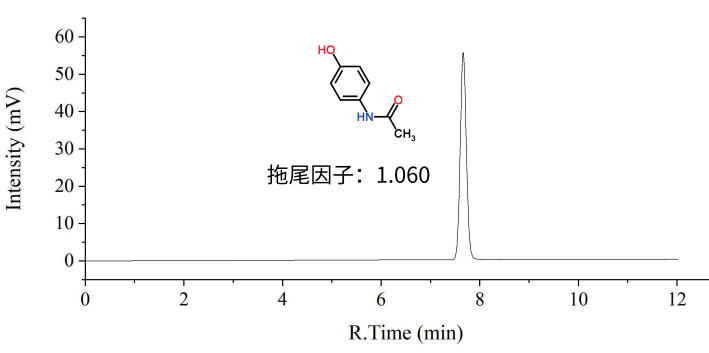
进样量 2µl
流动相 A: 乙腈
B: 水
流速 0.8ml/min
柱温 室温
柱压 55bar
检测 UV, 254nm
样品 1、尿嘧啶 2、苯甲酸甲酯 3、萘
等度洗脱 A: B = 65: 35



Junas C18 碱性物质中性条件测试

Column:Junas C18 110Å 5µm 250×4.6mm
PN: 06-JU58-05

进样量 2µl
流动相 A: 乙腈
B: 水
流速 0.8ml/min
柱温 室温
柱压 98bar
检测 UV, 254nm
样品 对乙酰氨基酚
等度洗脱 A: B = 10: 90



3. 产品应用

PRODUCT APLICATION

色谱分析应用

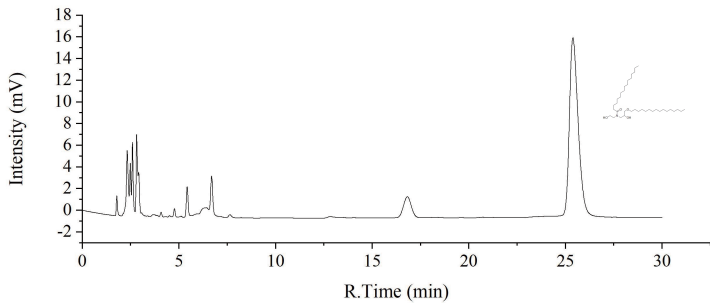
从理论到实践的价值跃迁

鲸蜡基 -PG 羟乙基棕榈酰胺（方法开发）

Column: Junas C18 110Å 5µm 250×4.6mm
PN: 06-JU58-05

流动相 A: 乙腈, B: 水
流速 1ml/min
样品 鲸蜡基 -PG 羟乙基棕榈酰胺
检测 UV, 210nm
梯度洗脱

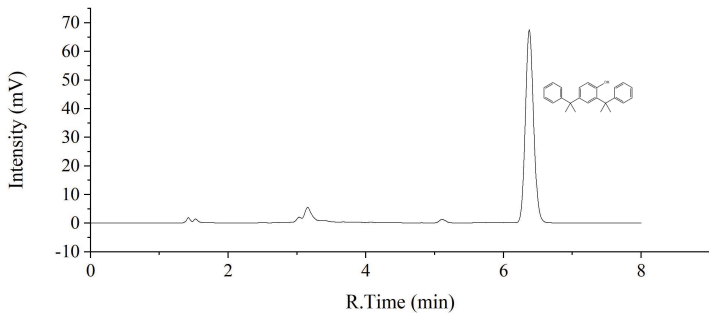
时间	A	B
0	80	20
30	100	0
40	100	0



2,4-二枯基苯酚（方法开发）

Column: Junas C18 110Å 5µm 250×4.6mm
P/N:06-JU58-05

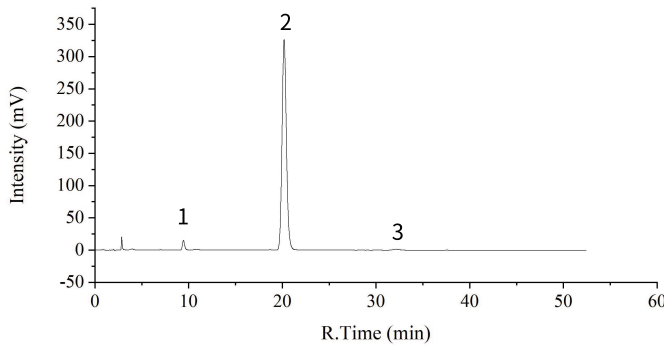
流动相 A: 甲醇, B: 水
流速 1ml/min
柱温 30℃
检测 UV, 254nm
样品 2,4-二枯基苯酚
等度洗脱 甲醇: 水: 90:10



氢化可的松琥珀酸酯（USP）

Column:Junas C18 110Å 5µm 150×4.6mm
P/N:05-JU58-05

流动相 A: (0.3%乙酸) 水、B: 乙腈、C: 甲醇
流速 0.8ml/min
柱温 30℃
样品 1、氢化可的松, 2、氢化可的松琥珀酸酯, 3、醋酸氢化可的松
检测 UV, 254nm
等度洗脱 A: B: C= 700:285:15



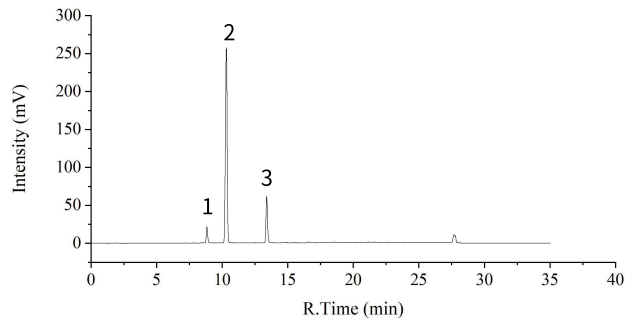
氢化可的松琥珀酸酯（方法开发）

Column:Junas C18 110Å 5µm 150×4.6mm
P/N:05-JU58-05

流动相 A:水 (0.3%乙酸)、B:乙腈
流速 0.8ml/min 柱温 30℃
检测波长 254nm 进样体积 5uL
样品 1、氢化可的松 2、氢化可的松琥珀酸酯 3、醋酸氢化可的松

梯度洗脱

时间	A	B
0	77	23
15	40	60
20	0	100
25	0	100

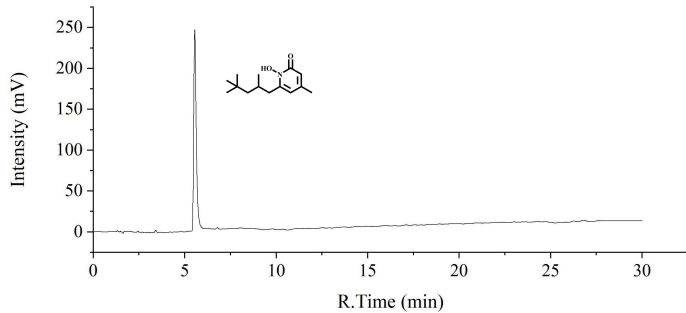


OCT去屑剂（方法开发）

Column:Junas C18 110Å 5µm 150×4.6mm
P/N:05-JU58-05

流动相 A: (0.5%TFA) 水、B: 乙腈
流速 1ml/min 柱温 30℃
样品 吡罗克酮乙醇胺盐
检测 UV, 217nm
梯度洗脱

时间	A	B
0	20	80
25	0	100
30	0	100



4. 订购信息

ORDER INFORMATION

Junas色谱柱系列
多种规格分析制备、固定相参数定制开发



订购信息

Junas 5μm 色谱柱

色谱柱填料	粒径	尺寸	货号
C18	5μm	50×2.1mm	03-JU58-02
	5μm	50×3.0mm	03-JU58-03
	5μm	50×4.6mm	03-JU58-05
	5μm	100×2.1mm	04-JU58-02
	5μm	100×3.0mm	04-JU58-03
	5μm	100×4.6mm	04-JU58-05
	5μm	100×10mm	04-JU58-07
	5μm	100×21.2mm	04-JU58-08
	5μm	100×30mm	04-JU58-09
	5μm	150×2.1mm	05-JU58-02
	5μm	150×3.0mm	05-JU58-03
	5μm	150×4.6mm	05-JU58-05
	5μm	150×10mm	05-JU58-07
	5μm	150×21.2mm	05-JU58-08
	5μm	150×30mm	05-JU58-09
	5μm	250×2.1mm	06-JU58-02
	5μm	250×3.0mm	06-JU58-03
	5μm	250×4.6mm	06-JU58-05
	5μm	250×10mm	06-JU58-07
	5μm	250×21.2mm	06-JU58-08
	5μm	250×30mm	06-JU58-09
C18	10μm	100×4.6mm	04-JU59-05
	10μm	100×10mm	04-JU59-07
	10μm	100×21.2mm	04-JU59-08
	10μm	100×30mm	04-JU59-09
	10μm	150×4.6mm	05-JU59-05
	10μm	150×10mm	05-JU59-07
	10μm	150×21.2mm	05-JU59-08
	10μm	150×30mm	05-JU59-09
	10μm	250×4.6mm	06-JU59-05
	10μm	250×10mm	06-JU59-07
	10μm	250×21.2mm	06-JU59-08
	10μm	250×30mm	06-JU59-09

Junas 保护柱芯(5pk/包, 配合柱套使用)

色谱柱填料	粒径	I.D 2.0-3.0mm	I.D 4.6-8mm
C18	5μm	K0-JU58-C0	K0-JU58-C1

通用型保护柱套

I.D 2.0-3.0mm	I.D 4.6-8mm	I.D 10mm	I.D 20-30mm
00-GUARD-01	00-GUARD-02	00-GUARD-03	00-GUARD-04

更多规格货号, 请邮箱咨询info@neo-novi.com

