

为什么 Zebron *Plus* 更好?

更好的惰性和峰形, 更低的流失率

- ZB-1*PLUS*[™]
- ZB-5*PLUS*[™]
- ZB-5MS*PLUS*[™]
- ZB-WAX*PLUS*[™]



尊敬的气相色谱工作者:

是你们激励了我们!

感谢你们为整个社会所做的贡献,你们将毕生精力投入到研发之中,突破思维的边界,发明出新的技术,从而为我们的食品、健康以及所居住的地球等方方面面提供保护。

为此,我们表示感激,并将尽我们所能为你们提供支持和帮助!



了解 Phenomenex 的 Zebron® 气相色谱柱系列!

大胆而创新的气相色谱柱和耗材系列,拥有 25 年以上的历史。



Essentials

具有经过验证的选择性

- | | |
|---------|----------|
| ZB-1 | ZB-5ms |
| ZB-1701 | ZB-624 |
| ZB-23 | ZB-FFAP |
| ZB-88 | ZB-WAX |
| ZB-35 | ZB-XLB |
| ZB-5 | Z-Guard™ |
| ZB-50 | |



Plus

Plus系列代表了Essentials系列相应产品的一系列升级——

从卓越的惰性到更强的稳定性

- ZB-1PLUS™
- ZB-5PLUS™
- ZB-5MSPLUS™
- ZB-WAXPLUS™



Inferno™

Inferno系列可以耐受严苛的气相色谱条件,敢于挑战高沸点物质、各种污染物和残留物。

- ZB-1HT Inferno
- ZB-5HT Inferno
- ZB-35HT Inferno
- ZB-XLB-HT Inferno



Unlimited

Unlimited相勇于打破常规,专为敢于创新的气相色谱科学家设计,能够释放目标分析物选择性潜能。

- | | |
|--------------------|----------------|
| ZB-SemiVolatiles | ZB-BAC-2 |
| ZB-MultiResidue™-1 | ZB-Bioethanol |
| ZB-MultiResidue™-2 | ZB-1XT SimDist |
| ZB-CLPesticides-1 | ZB-FAME |
| ZB-CLPesticides-2 | ZB-PAH |
| ZB-Drug-1 | |
| ZB-BAC-1 | |

目录

是什么让 Zebron® Plus 与众不同?..... p 4

ZB-1PLUS™ p 5

ZB-5PLUS™ p 6

ZB-5MSPLUS™ p 7

ZB-WAXPLUS™ p 8

技术资源 pp 9-10

订购信息 p 11

转换到 Zebron 非常简单!

使用气相色谱柱查找工具 Web 应用,可以在1分钟内轻松完成色谱柱选择!



www.phenomenex.com.cn/FindGC

是什么让 Zebtron® Plus 与众不同?

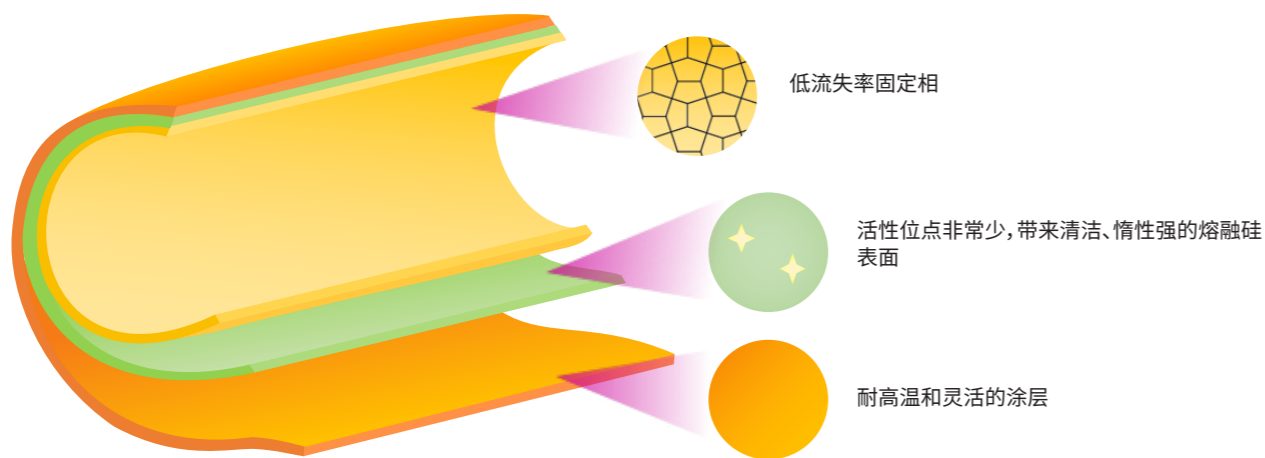
PLUS 系列提供了对传统气相色谱柱的一系列升级,可以实现出色的分离结果 - 从卓越的惰性到更强的水稳定性、降低流失率并改善峰形。

Zebtron Plus 固定相	色谱柱组分	温度限制 (°C)	推荐应用	MS 认证
ZB-1PLUS™ 更高的惰性和低流失率,用于低极性样品	100% 二甲基聚硅氧烷	-60 到 360/370	酸、胺、精油、香精和香料、充氧剂与 GRO、PCB、溶剂杂质和硫化物(轻)	✓
ZB-5PLUS™ 适合多种应用,低流失率,惰性强,改善酸性/碱性化合物的峰形	5% 苯基 95% 二甲基聚硅氧烷	-60 到 360/370	化学品、药物、亚硝胺、农药、酚类	✓
ZB-5MSPLUS™ 用于 5% 苯基-亚芳基的新一代惰性	5% 苯基-亚芳基 95% 二甲基聚硅氧烷	-60 到 325/350	酸、生物碱、胺、药物、乙醇胺、精油/香精、农药/除草剂、酚类、溶剂杂质、卤代烃	✓
ZB-WAXPLUS™ 100% 水相稳定性,改善极性化合物的峰形	聚乙二醇	20 到 250/260* *厚度 ms (≥1.0 μm) 额定温度为230/240	酒精、醛、芳香族化合物、精油、香精与香料、游离脂肪酸、二元醇、OVI、制药分析、溶剂/残留溶剂、苯乙烯、二甲苯异构体	

改变您的色谱柱而不是方法

气相色谱柱表面的活性位点可以导致分析物吸附和降解,对峰形和响应产生不利影响。

为了降低潜在的表面活性,Zebtron PLUS 固定相采用严苛的熔融硅去活流程,可以提高棘手化合物的惰性并改善其峰形。

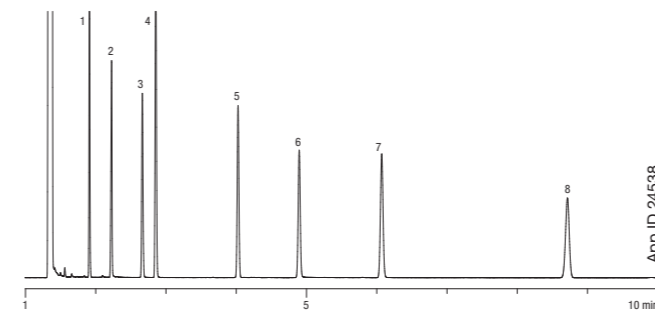


Zebtron® ZB-1PLUS™

- 流失率极低(MS认证),尤其适合高灵敏度 GC-MS
- 惰性极强,适合药物、农药或酸和碱等活性化合物
- 信噪比提高,可以获得更好的灵敏度和质谱完整性
- 与100%二甲基聚硅氧烷相相同的选择性

更低的整体色谱柱活性

活性是色谱柱质量的重要指标。ZB-1PLUS 色谱柱经过严苛的测试以确保完全去活。下面的 QC 测试显示出 ZB-1PLUS 具有非常小的拖尾,即使对于 2-乙基己酸等活性非常大的化合物也是如此。



色谱柱: Zebtron ZB-1PLUS
尺寸: 30 m×0.25 mm×0.25 μm
货号: 7HG-G031-11
进样: 分流 100:1 / 250 °C, 1 μL
推荐衬管: Zebtron Plus 单细径锥 Z-Liner
衬管货号: AG2-0A13-05 (用于Agilent® & Thermo Scientific® 系统)
载气: 氢气 1.18 mL/min (恒定流量)
升温程序: 140°C (等温)
检测器: FID @ 325°C
样本: 1. 癸烷
2. 2-乙基己酸
3. 4-氯苯酚
4. 萘
5. 十三烷
6. 1-十一烷醇
7. 二环己胺
8. 十五烷

分离比较结果不能代表所有应用结果。

其他品牌同类产品列表

100% 二甲基聚硅氧烷固定相:

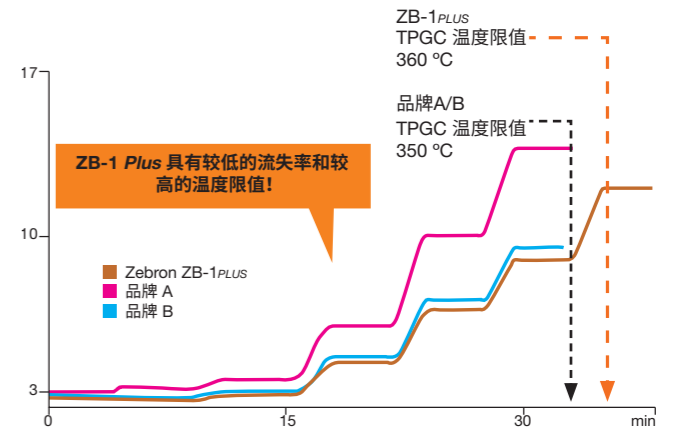
- | | | | |
|----------------------|----------------|---------------|-----------------|
| Agilent® | Restek® | SGE® | Supelco® |
| • DB®-1 | • Rtx®-1 | • BP1 | • SPB®-1 |
| • DB-1ms | • Rtx-1ms | • SolGel-1ms™ | • SE-30 |
| • DB-1ms Ultra Inert | • Rxi®-1ms | | • MET-1 |
| • HP-1 | | | • MDN-1 |
| • HP-1ms | | | • Equity®-1 |
| • HP-1ms Ultra Inert | | | |
| • VF-1ms | | | |
| • CP-Sil 5 CB | | | |
| • Ultra 1 | | | |

推荐应用

- | | | | |
|------|-----------------|------------|----------|
| • 酸 | • EPA 方法 (1668) | • 充氧剂与 GRO | • 溶剂杂质 |
| • 胺 | • 精油 | • PCB | • 硫化物(轻) |
| • 药物 | • 香精和香料 | • 农药 | |

低色谱柱流失率

我们测试了 ZB-1PLUS 色谱柱与市售其他“1MS”色谱柱的流失曲线 - ZB-1Plus 显示具有低流失率,即使在高达 360°C 的温度下也是如此。



所有色谱柱的条件:

色谱柱: 按照列示
尺寸: 30 m×0.25 mm×0.25 μm
进样: 空进样, 250 °C
推荐衬管: Zebtron Plus 单细径锥 Z-Liner™
衬管货号: AG2-0A13-01 (用于Agilent® & Thermo Scientific® 系统)
载气: 氢气 100 mL/min (恒定流量)
升温程序: 240 °C 保持 9 分钟, 升至 280 °C 后保持 6.3 分钟, 升至 320 °C 后保持 6.4 分钟, 升至 340 °C 后保持 5.8 分钟, 升至 350 °C 后保持 5.5 分钟, 升至 360 °C
检测器: FID @ 320 °C

你知道吗?

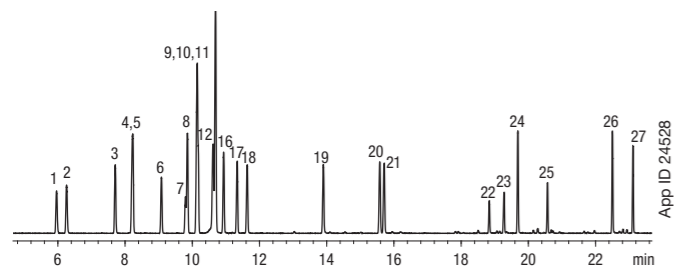
使用稍小内径的色谱柱能够获得更好的分辨率,最多可以让你将运行时间缩短 50%。了解更多:

www.phenomenex.com.cn/GCPhaseRatio

Zebtron® ZB-5PLUS™

- 惰性强 - 改善酸性/碱性化合物、药物滥用和农药分析的峰形
- 流失率非常低 (MS 认证), 可以提供更高灵敏度
- 严苛的QC规范可以确保色谱柱间性能
- Engineered Self Cross-Linking™ (ESC) 键合带来相稳定性和高温限值
- 与5%苯基/95% 二甲基聚硅氧烷相具有相同的选择性

酚类



色谱柱: Zebtron ZB-5PLUS
尺寸: 30 m×0.25 mm×0.25 μm
货号: 7HG-G032-11
进样: 分流 5:1 / 240 °C, 1 μL
载气: 氮气 1.2 mL/min (恒定流量)
升温程序: 60°C至140°C (5°C/分钟), 升至280°C (10°C/分钟)
检测器: MSD @ 325 °C, 45-450amu
样本:

1. 酚	16. 2,3-二甲基苯酚
2. 2-氯苯酚	17. 3,4-二甲基苯酚
3. 2-甲基苯酚	18. 2,6-二氯苯酚
4. 4-甲基苯酚	19. 4-氯-3-甲基苯酚
5. 3-甲基苯酚	20. 2,4,6-三氯苯酚
6. 2,6-二甲基苯酚	21. 2,4,5-三氯苯酚
7. 2-硝基苯酚	22. 2,4-二硝基苯酚
8. 2-乙基苯酚	23. 4-硝基苯酚
9. 2,4-二甲基苯酚	24. 2,3,4,6-四氯苯酚
10. 3,5-二甲基苯酚	25. 4,6-二硝基-2-甲基苯酚
11. 2,5-二甲基苯酚	26. 五氯酚
12. 4-乙基苯酚	27. 地乐酚
13. 3-乙基苯酚	
14. 2,4-二氯苯酚	
15. 苯甲酸	

其他品牌同类产品列表

5%苯基/95%二甲基聚硅氧烷固定相:

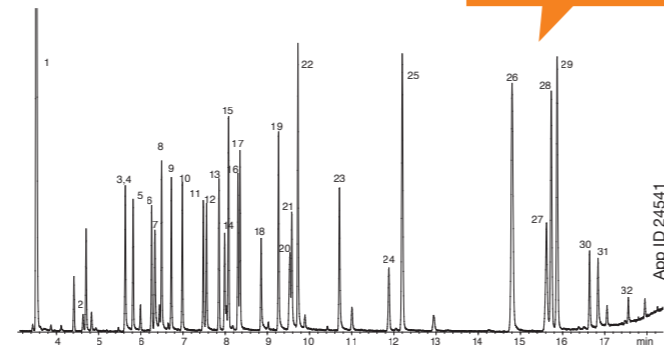
- | | | | | |
|-----------------|----------------|-------------|-----------------|------------|
| Agilent® | Restek® | SGE® | Supelco® | OV® |
| • DB®-5 | • Rtx®-5 | • BP5 | • MDN-5S | • OV-5 |
| • HP-5 | • Rtx-5MS | • BPX5 | • SPB®-5 | |
| • HP-5ms | • Rtx-5Amine | | • Equity®-5 | |
| • HP-5msi | • Rxi®-5ms | | | |

推荐应用

- 药物
- EPA方法
- FAME
- 亚硝酸
- 农药
- 酚类

通过 GC-MS 筛分药物

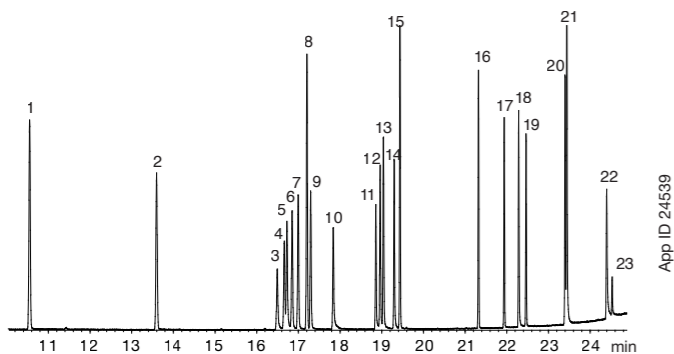
实现 32 种药物的出色分离!



色谱柱: Zebtron ZB-5PLUS
尺寸: 30 m×0.25 mm×0.25 μm
货号: 7HG-G032-11
进样: 分流 15:1 / 240 °C, 1 μL
载气: 氮气 1.1 mL/min (恒定流量)
升温程序: 140°C至240°C (10°C/分钟), 运行5分钟, 升至320°C (25°C/分钟), 运行2.25分钟
检测器: MSD @ 230 °C, 45-450amu
样本: Analytes (underivatized) are 25 ppm in dichloromethane

1. 尼古丁	17. 茶苯海明
2. 甲基爱康宁	18. 多西拉敏
3. 布洛芬	19. 苯巴比妥
4. 阿洛巴比妥	20. 8-氯茶碱
5. 阿普巴比妥	21. 美沙唑啉
6. 仲丁巴比妥	22. 氯苯那敏
7. 对乙酰氨基酚	23. 溴苯那敏
8. 非那西丁	24. 可卡因
9. 异戊巴比妥	25. 氯环嗪
10. 戊巴比妥	26. 可待因
11. 司可巴比妥	27. 吗啡
12. 甲丙氨酯	28. 地西洋
13. 二苯乙醇胺甲酯	29. 氢可酮
14. 咖啡因	30. 6-单乙酰吗啡
15. 卡非他明	31. 羟吗啡酮
16. 环己巴比妥	32. 二乙酰吗啡 (海洛因)

通过 GC-MS 分析内分泌干扰物



色谱柱: Zebtron ZB-5PLUS
尺寸: 30 m×0.25 mm×0.25 μm
货号: 7HG-G032-11
进样: 分流 40:1 / 250 °C, 1 μL
载气: 氮气 1.2 mL/min (恒定流量)
升温程序: 100°C至180°C (5°C/分钟), 升至320°C (15°C/分钟)
检测器: MSD @ 180 °C, 45-450amu
样本: 分析物为 50 ppm 的丙酮溶液

1. 邻苯二甲酸二甲酯	9. 特丁津
2. 邻苯二甲酸二乙酯	10. 仲丁通
3. 阿特拉通	11. 西草净
4. 西玛津	12. 莠灭净
5. 扑草净	13. 扑草净
6. 草脱净	14. 特丁净
7. 扑灭津	15. 邻苯二甲酸二丁酯
8. 邻苯二甲酸二丙酯	16. 4,4'-DDE
	17. 4,4'-DDD
	18. 邻苯二甲酸二正己酯
	19. 4,4'-DDT
	20. 邻苯二甲酸二环己酯
	21. 邻苯二甲酸二辛酯
	22. 邻苯二甲酸二正辛酯
	23. 狄雌醇

Zebtron® ZB-5MSPLUS™

- 适合特种化学品、法医、毒理学和食品检测应用的新一代惰性
- 专门去活, 用途广, 适合5%苯基-亚芳基选择性, 灵敏度提高
- 流失率低 (MS认证), 非常适合高灵敏度GC-MS和GC-MS/MS工作

其他品牌同类产品列表

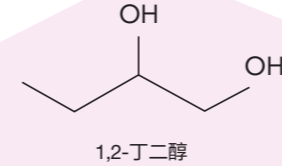
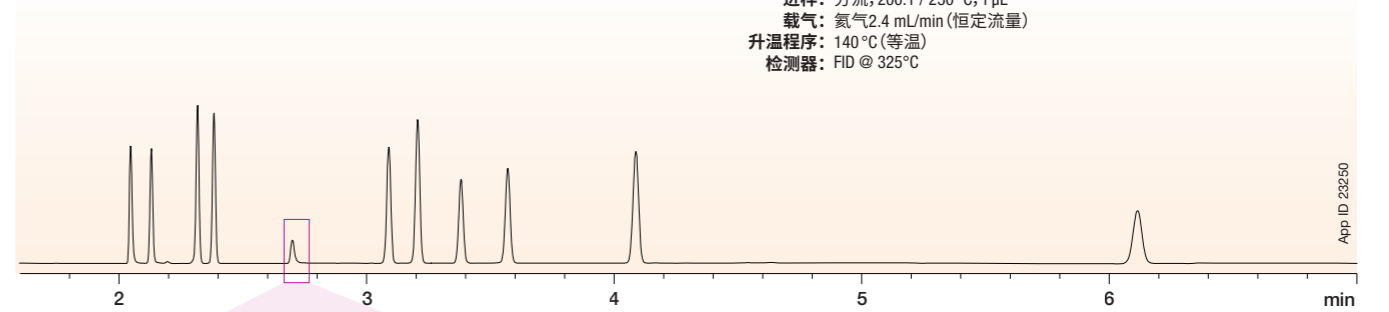
5%苯基或5%苯基-亚芳基/95%二甲基聚硅氧烷固定相:

- | | | |
|----------------------|----------------|-----------------|
| Agilent® | Restek® | Supelco® |
| • DB®-5ms | • Rxi®-5Sil MS | • SLB®-5ms |
| • DB-5ms Ultra Inert | | |
| • HP-5ms | | |
| • HP-5ms Ultra Inert | | |
| • VF-5ms | | |

推荐应用

- 酸
- 生物碱
- 胺
- 药物
- 精油
- 香精
- 卤代烃
- 农药
- 酚类
- 残留溶剂
- 溶剂杂质

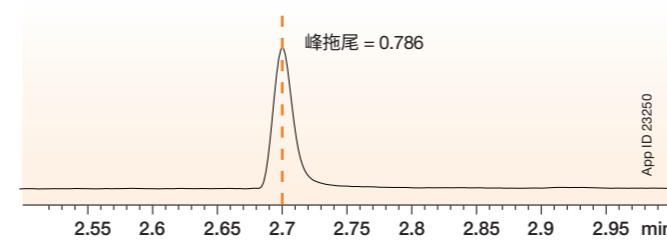
更好的峰形



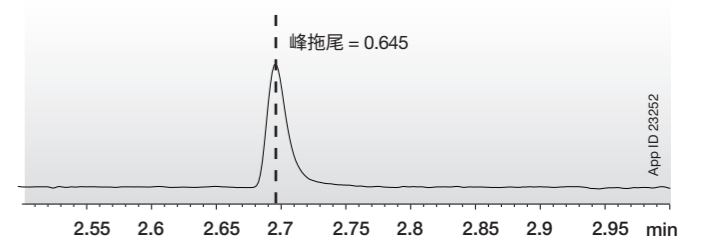
所有色谱柱的条件:
色谱柱: 按照列示
尺寸: 30 m×0.25 mm×0.25 μm
进样: 分流, 200:1 / 250 °C, 1 μL
载气: 氮气 2.4 mL/min (恒定流量)
升温程序: 140 °C (等温)
检测器: FID @ 325 °C

Zebtron ZB-5MSPLUS 利用 1,2-丁二醇的峰形进行色谱柱活性测试。

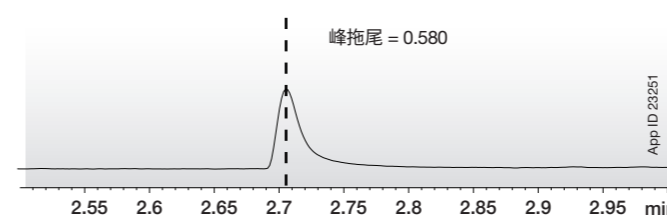
Zebtron ZB-5MS PLUS



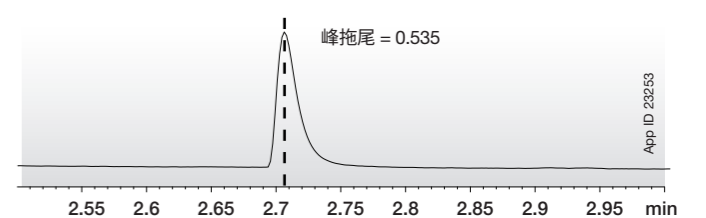
品牌 A



品牌 B



品牌 C



分离比较结果不能代表所有应用结果。

有关货号、应用和更多信息请访问

www.phenomenex.com.cn/PlusGC

Zebtron® ZB-WAXPLUS™

更好的水稳定性

- 100%水稳定, 非常适合水溶性样品
- 惰性极强, 适合酸性化合物
- 增强了低沸点溶剂的选择性
- 对酒精和氯化溶剂的高分离度
- 在20°C下提高效率

ZB-WAXPLUS 的水重现性

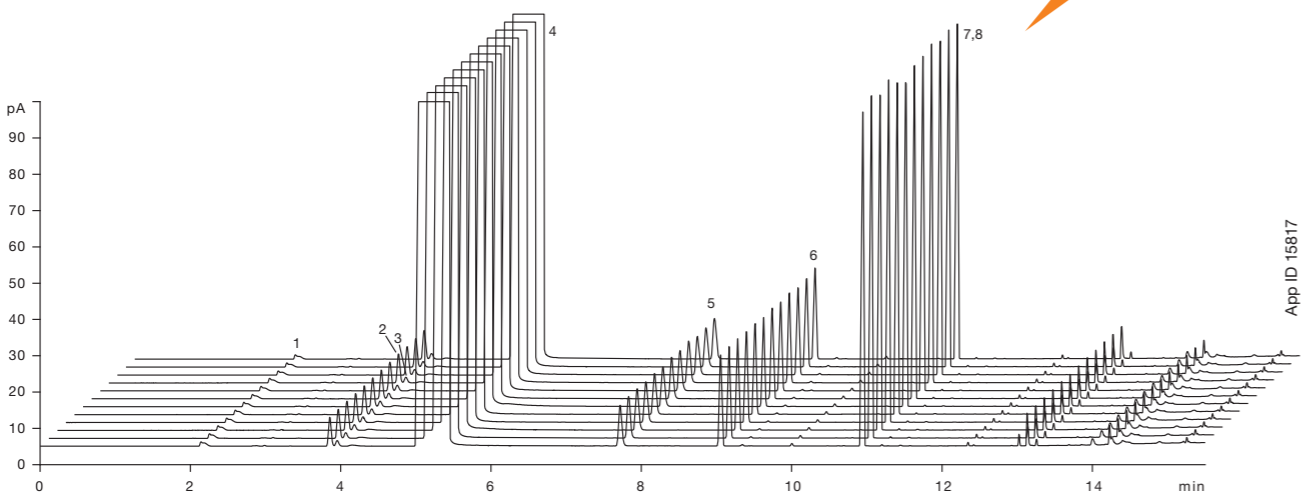
过去, 聚乙二醇 (PEG) 相对水溶性样品 (例如饮料或二元醇) 不稳定, 从而导致较差的重现性和较短的使用寿命。ZB-WAXPLUS 键合相为水溶性基质重复进样带来出众的稳定性。

不可能吧!

ZB-WAXPLUS 色谱柱的特殊键合程序使其具备出色的稳定性来重现水溶性基质的进样, 同时还能保持选择性, 使其成为科学家在分析强极性化合物时的首选。

重现性和稳定性测试

色谱柱: Zebtron ZB-WAXPLUS
 尺寸: 30 m×0.25 mm×0.25 μm
 货号: 7HG-G013-11
 进样: 分流 30:1 / 140 °C, 0.2 μL
 载气: 氮气 1.4 mL/min (恒定流量)
 升温程序: 35°C 运行 5 分钟, 升至 85°C (10°C/分钟), 升至 200°C (25°C/分钟), 运行 1 分钟
 检测器: FID @ 200°C
 样本: 1. 乙醇
 2. 乙酸乙酯
 3. 甲醇
 4. 乙醇
 5. 丙醇
 6. 异丁醇
 7. 2-甲基丁醇
 8. 3-甲基丁醇



其他品牌同类产品列表

100% 二甲基聚硅氧烷固定相:

- | | | | |
|-----------------|----------------|-------------|------------------|
| Agilent® | Restek® | SGE® | Supelco® |
| • DB®-WAX | • Stabilwax® | • BP20 | • SUPELCOWAX® 10 |
| • CAM | | | |
| • HP-20M | | | |
| • Carbowax 20M | | | |
| • CP-Wax 52 CB | | | |

推荐应用

- | | | | |
|----------|---------|--------|-----------|
| • 醇 | • 精油 | • 二元醇 | • 溶剂/残留溶剂 |
| • 醛 | • 香精与香料 | • OVI | • 苯乙烯 |
| • 芳香族化合物 | • 游离脂肪酸 | • 制药分析 | • 二甲苯异构体 |

NEW

Zebtron PLUS 衬管

Zebtron®
气相色谱柱

- 高惰性
- 极易安装



您的衬管
有没有这个功能?

寻找适合您的Zebtron GC衬管!



按照以下分类进行搜索:

- 应用
- 系统生产商
- 进样类型
- 货号

www.phenomenex.com.cn/FindLiner

让我们来帮助您!



无论您希望以怎样的方式
获取信息, 我们都能帮助您
实现!

LIVE
CHAT

在线咨询:

我们的技术专家将为您解答任何问题,
知无不言, 言无不尽!

www.phenomenex.com.cn/chatcn



常见问题:

您提问, 我们回答。
查看最常见的问题。
请访问

www.phenomenex.com.cn/FAQ



免费在线研讨会:

欢迎浏览我们根据需要举办的
在线研讨会。

www.phenomenex.com.cn/webinars



如果您还是找不到
自己想要的信息...

请给我们打电话或发送邮件至
cninfo@phenomenex.com
我们将竭尽全力帮您解决问题。
真的, 我们一定会做到!



微信

扫一扫, 随时掌握动态



请访问

www.phenomenex.com.cn/FindGC

获取您需要的信息

订购信息

Zebtron® ZB-1PLUS™ 气相色谱柱

ID(mm)	df(μm)	温度限值 °C	货号	价格
15 米				
0.25	0.25	-60 到 360/370	7EG-G031-11	
0.32	0.25	-60 到 360/370	7EM-G031-11	
30 米				
0.25	0.10	-60 到 360/370	7HG-G031-02	
0.25	0.25	-60 到 360/370	7HG-G031-11	
0.32	0.25	-60 到 360/370	7HM-G031-11	
60 米				
0.25	0.25	-60 到 360/370	7KG-G031-11	
0.25	1.00	-60 到 360/370	7KG-G031-22	
0.32	0.25	-60 到 360/370	7KM-G031-11	

注意: 如果您需要 5 英寸的箔, 只需在货号后面添加 -B, 例如 7HG-G031-11-B。可能会存在例外情况。
Agilent 6850 和某些 SRI 和过程气相色谱系统仅使用 5 英寸箔。

Zebtron ZB-5MSPLUS™ 气相色谱柱

ID(mm)	df(μm)	温度限值 °C	货号	价格
15 米				
0.25	0.25	-60 到 325/350	7EG-G030-11	
20 米				
0.18	0.18	-60 到 325/350	7FD-G030-08	
0.18	0.36	-60 到 325/350	7FD-G030-53	
30 米				
0.25	0.25	-60 到 325/350	7HG-G030-11	
0.25	0.50	-60 到 325/350	7HG-G030-17	
0.25	1.00	-60 到 325/350	7HG-G030-22	
0.32	0.25	-60 到 325/350	7HM-G030-11	
0.32	1.00	-60 到 325/350	7HM-G030-22	

30米, 带 5 米的 Guardian™ 集成式保护柱

0.25	0.25	-60 到 325/350	7HG-G030-11-GGA	
------	------	---------------	-----------------	--

30米, 带 10米的 Guardian 集成式保护柱

0.25	0.25	-60 到 325/350	7HG-G030-11-GGC	
0.25	0.50	-60 到 325/350	7HG-G030-17-GGC	

60 米				
0.25	0.25	-60 到 325/350	7KG-G030-11	

注意: 如果您需要 5 英寸的箔, 只需在货号后面添加 -B, 例如 7HG-G030-11-B。可能会存在例外情况。Agilent 6850 和某些 SRI 和过程气相色谱系统仅使用 5 英寸箔。

guarantee

保证: 如果 Zebtron 色谱柱不能提供与类似相
和规格的任何其他气相色谱柱至少相当的
分离效果, 请在 45 天内寄回对比数据并退
回产品, 您将获得色谱柱的全额退款!

Zebtron ZB-WAXPLUS™ 气相色谱柱

ID(mm)	df(μm)	温度限值 °C	货号	价格
10 米				
0.10	0.10	20 到 250/260	7CB-G013-02	
15 米				
0.25	0.25	20 到 250/260	7EG-G013-11	
0.53	1.00	20 到 230/240	7EK-G013-22	
20 米				
0.18	0.18	20 到 250/260	7FD-G013-08	
30 米				
0.25	0.25	20 到 250/260	7HG-G013-11	
0.25	0.50	20 到 250/260	7HG-G013-17	
0.32	0.25	20 到 250/260	7HM-G013-11	
0.32	0.50	20 到 250/260	7HM-G013-17	
0.32	1.00	20 到 230/240	7HM-G013-22	
0.53	1.00	20 到 230/240	7HK-G013-22	

注意: 如果您需要 5 英寸的箔, 只需在货号后面添加 -B, 例如 7HG-G031-11-B。可能会存在例外情况。
Agilent 6850 和某些 SRI 和过程气相色谱系统仅使用 5 英寸箔。

Zebtron ZB-5PLUS™ 气相色谱柱

ID(mm)	df(μm)	温度限值 °C	货号	价格
15 米				
0.25	0.25	-60 到 360/370	7EG-G032-11	
30 米				
0.25	0.25	-60 到 360/370	7HG-G032-11	
0.25	0.50	-60 到 360/370	7HG-G032-17	
0.25	1.00	-60 到 360/370	7HG-G032-22	
0.32	0.25	-60 到 360/370	7HM-G032-11	
0.32	0.50	-60 到 360/370	7HM-G032-17	
60 米				
0.25	0.25	-60 到 360/370	7KG-G032-11	

注意: 如果您需要 5 英寸的箔, 只需在货号后面添加 -B, 例如 7HG-G031-11-B。可能会存在例外情况。
Agilent 6850 和某些 SRI 和过程气相色谱系统仅使用 5 英寸箔。

别忘了使用 Zebtron Plus Ultra-Inert 衬管



- 安装方便
- 预先安装的 O 型圈
- 易开包装
- 非接触式安装

欲知更多信息, 请访问 www.phenomenex.com.cn/GCliners

为什么 Zebron Plus 更好

Australia 澳大利亚
电话: +61 (0)2-9428-6444
auinfo@phenomenex.com

Austria 奥地利
电话: +43 (0)1-319-1301
anfrage@phenomenex.com

Belgium 比利时
电话: +32 (0)2 503 4015 (法语)
电话: +32 (0)2 511 8666 (荷兰语)
beinfo@phenomenex.com

Canada 加拿大
电话: +1 (800) 543-3681
info@phenomenex.com

China 中国
电话: +86 400-606-8099
cninfo@phenomenex.com

Denmark 丹麦
电话: +45 4824 8048
nordicinfo@phenomenex.com

Finland 芬兰
电话: +358 (0)9 4789 0063
nordicinfo@phenomenex.com

France 法国
电话: +33 (0)1 30 09 21 10
franceinfo@phenomenex.com

Germany 德国
电话: +49 (0)6021-58830-0
anfrage@phenomenex.com

India 印度
电话: +91 (0)40-3012 2400
indiainfo@phenomenex.com

Ireland 爱尔兰
电话: +353 (0)1 247 5405
eireinfo@phenomenex.com

Italy 意大利
电话: +39 051 6327511
italiainfo@phenomenex.com

Luxembourg 卢森堡
电话: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

Mexico 墨西哥
电话: 01-800-844-5226
tecnicomx@phenomenex.com

The Netherlands 荷兰
电话: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

New Zealand 新西兰
电话: +64 (0)9-4780951
nzinfo@phenomenex.com

Norway 挪威
电话: +47 810 02 005
nordicinfo@phenomenex.com

Portugal 葡萄牙
电话: +351 221 450 488
ptinfo@phenomenex.com

Singapore 新加坡
电话: +65 800-852-3944
sginfo@phenomenex.com

Spain 西班牙
电话: +34 91-413-8613
espinfo@phenomenex.com

Sweden 瑞典
电话: +46 (0)8 611 6950
nordicinfo@phenomenex.com

Switzerland 瑞士
电话: +41 (0)61 692 20 20
swissinfo@phenomenex.com

United Kingdom 英国
电话: +44 (0)1625-501367
ukinfo@phenomenex.com

USA 美国
电话: +1 (310) 212-0555
info@phenomenex.com

所有其他国家/地区
请联系美国总部
电话: +1 (310) 212-0555
info@phenomenex.com



www.phenomenex.com.cn

Phenomenex的产品正在全球发售。如需接洽贵国/地区经销商, 请联系Phenomenex美国总部:
international@phenomenex.com



条款和条件

本文档受 Phenomenex 标准条款与条件的约束, 具体详情请浏览
www.phenomenex.com.cn/TermsAndConditions

商标

Zebron 是 Phenomenex 的注册商标。Inferno, MultiResidue, 1PLUS, 5PLUS, 5MSPLUS, WAXPLUS, Z-Liner, Guardian, Z-Guard 和 Engineered Self Cross-linking 是 Phenomenex 的商标。

免责声明

分离比较可能无法代表所有应用。
仅供研究使用。不适用于临床诊断程序。

©2019 Phenomenex 有限公司保留所有权利。