

## ZB-1HT Inferno™

### 可以在 430 °C 的温度下获得可靠结果

- 在 430 °C 温度下保持稳定的非金属色谱柱
- 为烃类蒸馏方法实现真正的沸点分离
- 采用坚固耐高温的聚酰亚胺涂层熔融硅管, 使用寿命延长
- 低活性, 为酸性和碱性样品提供良好的峰形
- 在高温烘烤提供可靠的色谱柱性能

类似于 Zebron 100% 二甲基硅氧烷固定相的产品:

#### Agilent

- DB-1
- DB-1ht
- HP-1
- CP-Sil 5 CB
- CP-SimDist

#### Restek

- Rtx-1
- Rxi-1HT

#### SGE

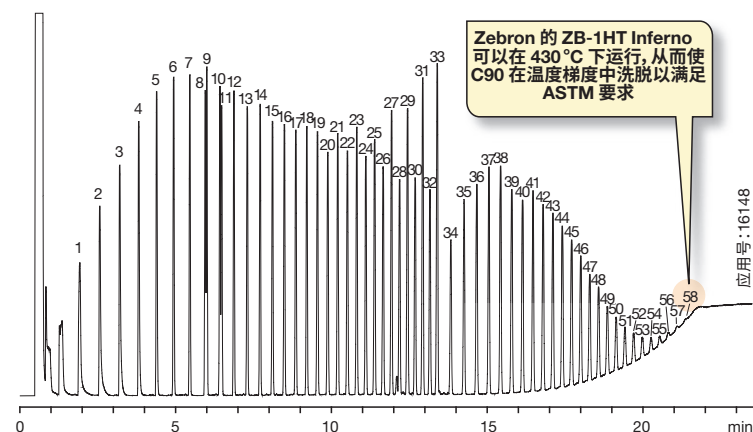
- BP1

#### Supelco

- SPB-1
- Petrocol 2887

### 可靠的高温性能

#### 实现高沸点烃类的出色分离 (ASTM D6352)



应用号: 16148

色谱柱: Zebron ZB-1HT Inferno

规格: 5 m x 0.53 mm x 0.10 μm

货号: [7AK-G014-02](#)

进样: 柱上 / 43 °C, 0.1 μL

载气: 氮气, 4.4 mL/min (恒定流量)

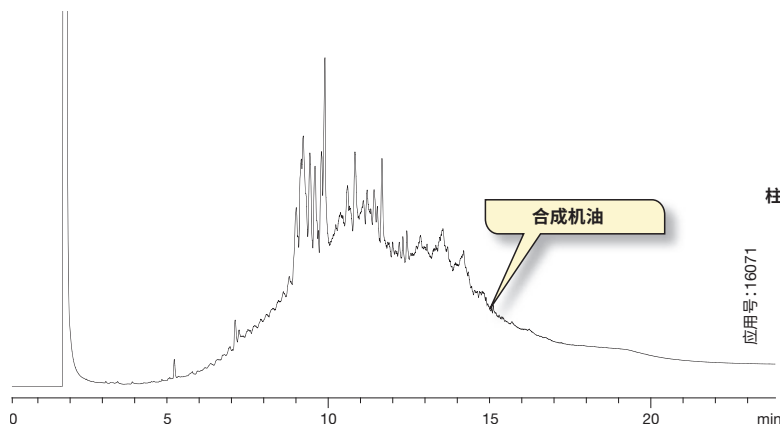
柱温箱程序: 40 °C 保持 0.5 分钟, 然后以 20 °C/min 的速度升至 430 °C 并保持 10 分钟

检测器: FID / 430 °C

样品:	1. C10	16. C23	31. C38	46. C66
	2. C11	17. C24	32. C39	47. C68
	3. C12	18. C25	33. C40	48. C70
	4. C13	19. C26	34. C42	49. C72
	5. C14	20. C27	35. C44	50. C74
	6. C15	21. C28	36. C46	51. C76
	7. C16	22. C29	37. C48	52. C78
	8. C17	23. C30	38. C50	53. C80
	9. 姥鲛烷	24. C31	39. C52	54. C82
	10. C18	25. C32	40. C54	55. C84
	11. 植烷	26. C33	41. C56	56. C86
	12. C19	27. C34	42. C58	57. C88
	13. C20	28. C35	43. C60	58. C90
	14. C21	29. C36	44. C62	
	15. C22	30. C37	45. C64	

注: 样品为 PolyWax® 655 和保留时间标记物 C8-C40 的 CS<sub>2</sub>/氯仿溶液

#### 从较脏基质中烘烤出污染物



应用号: 16071

色谱柱: Zebron ZB-1HT Inferno

规格: 30 m x 0.25 mm x 0.10 μm

货号: [7HG-G014-02](#)

进样: 柱上 / 153 °C, 1 μL

载气: 氮气, 1 mL/min (恒定流量)

柱温箱程序: 从 150 °C 以 14 °C/min 的速度升至 400 °C 并保持 6 分钟

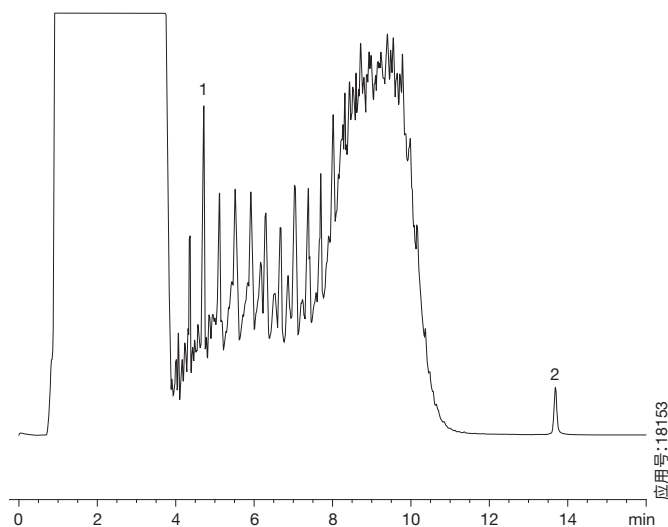
检测器: FID / 400 °C

样品: 样品为 1% 的二氯甲烷溶液  
Mobil® 1 10W-30 全合成机油

## ZB-1HT Inferno™

### 分析挥发性样品

通过 GC-FID DIN EN ISO 9377-2 分析水中的烃类 (DEV H53)



色谱柱: Zebron ZB-1HT Inferno

规格: 15 m x 0.32 mm x 0.25 µm

货号: [ZEM-G014-11](#)

进样: 不分流 / 300°C, 20 µL

载气: 氮气, 2.0 mL/min (恒定流量)

柱温箱程序: 50°C 保持 2 分钟, 然后以 30°C/min 的速度升至 320°C 并保持 5 分钟

检测器: FID / 330°C

样品: 1. 癸烷 (C10)

2. 四十烷 (C40)

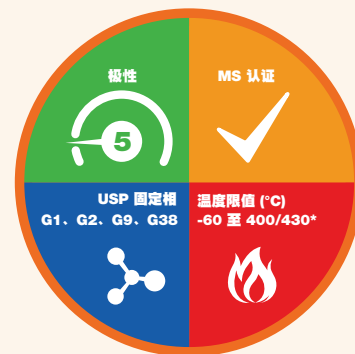
### 订购信息

#### Zebron ZB-1HT Inferno 气相色谱柱

内径 (mm)	df (µm)	温度限值 °C	货号
<b>5 米</b>			
0.53	0.10	-60 至 400	<a href="#">ZAK-G014-02</a>
<b>10 米</b>			
0.32	0.25	-60 至 400/430	<a href="#">ZCM-G014-11</a>
<b>15 米</b>			
0.25	0.10	-60 至 400/430	<a href="#">ZEG-G014-02</a>
0.25	0.25	-60 至 400/430	<a href="#">ZEG-G014-11</a>
0.32	0.10	-60 至 400/430	<a href="#">ZEM-G014-02</a>
0.32	0.25	-60 至 400/430	<a href="#">ZEM-G014-11</a>
0.53	0.15	-60 至 400	<a href="#">ZEK-G014-05</a>
<b>20 米</b>			
0.18	0.18	-60 至 400/430	<a href="#">ZFD-G014-08</a>
<b>30 米</b>			
0.25	0.10	-60 至 400/430	<a href="#">ZHG-G014-02</a>
0.25	0.25	-60 至 400/430	<a href="#">ZHG-G014-11</a>
0.32	0.10	-60 至 400/430	<a href="#">ZHM-G014-02</a>
0.32	0.25	-60 至 400/430	<a href="#">ZHM-G014-11</a>
0.53	0.15	-60 至 400	<a href="#">ZHK-G014-05</a>

注: 如果您需要5英寸宽, 请与我们联系。

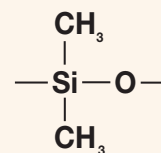
### 色谱柱概览



\*0.53 mm 内径色谱柱的额定温度为 400 °C。

Engineered Self Cross-linking™ (ESC)

### 固定相组成



100 % 二甲基聚硅氧烷

### 推荐应用

- 柴油染料
- 高沸点石油产品
- 高分子量蜡
- 烃类
- 机油
- 聚合物/塑料
- 模拟蒸馏



ZB-1HT 测试混标

货号: [AG0-5155](#)



请联系 Phenomenex 或您当地的 Phenomenex 经销商来了解其他气相色谱产品和应用。



延长色谱柱使用寿命。  
在您的下一个 Zebron GC 订单中  
添加 Z-Guard。