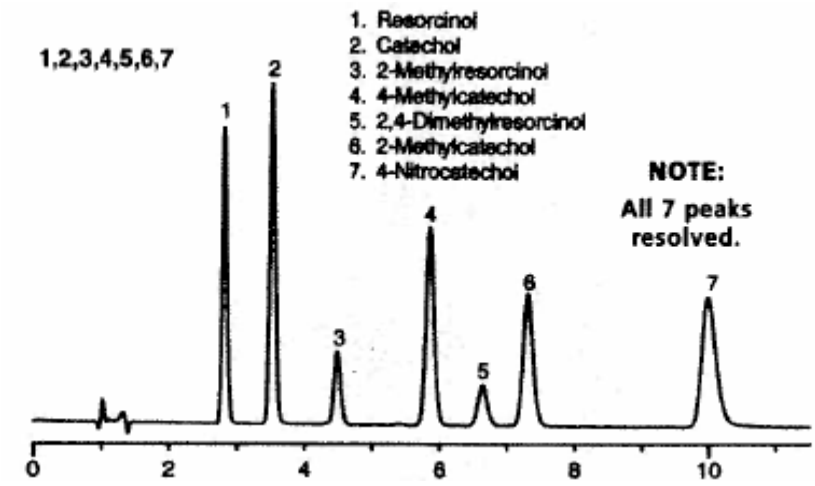
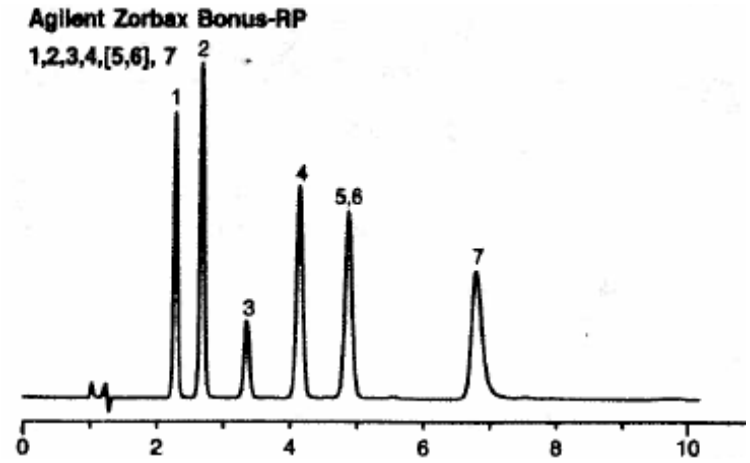



色谱柱: Innovation™ Polar-embedded 酰酯 5um 15cm x 4.6mm (2254615-U)

流动相: 0.2%甲酸 :74.8%水 : 25%乙腈

流速: 1.5 mL/min; UV 检测波长: 270 nm

全部苯酚类化合物有好的分离效果。另一方面，这些化合物在其他色谱柱上有较短的保留:




*Breakthrough Technologies for Better Separations™*

CHROM MATRIX

Chrom-Matrix 无锡公司

无锡市惠山区文惠路 18-1 号　邮政编码：214174

电话:：（86）-0510-83596276

传真：（86）-0510-83596176

美国免费电话: 4006768015 (4006768016, 4006768017), 分机号 8991159872

Email: yyang@chrom-matrix.com

# 极性嵌入式(Polar embedded)酰酯反相液相色谱柱

## 键合相分析数据:

| 技 术 参 数 | 参 数 范 围 |
|---|---|
| B 型球形硅胶颗粒直径 (um) | 3um 或 5um |
| 孔径 (Å) | 100 |
| 表面积($m^2/g$) | 450 |
| 重金属含量 (ppm) | <5 |
| 实用 pH 值范围 | 2 - 8 |
| 碳含量(%) | 20% |
| 硅烷泄漏* | 非常低 |
| 100%水相条件下使用 | 能 |

*LC-MS Q1 测试

## 产品特征:

(1) Innovation™ 极性嵌入式(Polar embedded) 酰酯反相液相色谱柱和极性嵌入式(Polar embedded) 稳定酰胺键合相(Stable Amide)是 C18 高效反相液相色谱"卫星群"中最重要的产品, 是 C18 和 C8 键合相最重要的补充。一些在 C18 和 C8 键合相上困难的分离可能在极性嵌入式(Polar embedded)键合相上获得很好的解决。

*Breakthrough Technologies for Better Separations™*

CHROM MATRIX

Chrom-Matrix 无锡公司

无锡市惠山区文惠路 18-1 号　邮政编码：214174

电话:：（86）-0510-83596276

传真：　（86）-0510-83596176

美国免费电话: 4006768015 (4006768016, 4006768017), 分机号 8991159872

Email: yyang@chrom-matrix.com

Innovation™ 极性嵌入式(Polar embedded) 酰酯反相液相色谱柱和极性嵌入式(Polar embedded) 稳定酰胺键合相(Stable Amide)非常稳定，非常可靠，单功能键合产品批次之间的差别小于 2%。几乎所有的化合物，包括困难的化合物都能够获得对称峰形。键合相泄漏极其低(ultra low bleed)。

(2) 在几乎所有的市场上能用在 100 %水相条件下的反相液相色谱产品中，Innovation™ Innovation™ 极性嵌入式(Polar embedded) 酰酯反相液相色谱柱疏水性最大，也最稳定。

Innovation™ 3um 或 5um 极性嵌入式(Polar embedded) 酰酯反相液相色谱柱编号:

| 颗粒大小 | 规格 | 编号 |
|---|---|---|
| 5um | 5cm x 4.6mm | 2254605-U |
| 5um | 10cm x 4.6mm | 2254610-U |
| 5um | 15cm x 4.6mm | 2254615-U |
| 5um | 25cm x 4.6mm | 2254625-U |
| 5um | 5cm x 2.1mm | 2252105-U |
| 5um | 10cm x 2.1mm | 2252110-U |
| 5um | 15cm x 2.1mm | 2252115-U |
| 5um | 25cm x 2.1mm | 2252125-U |
| 3um | 5cm x 4.6mm | 2234605-U |
| 3um | 10cm x 4.6mm | 2234610-U |
| 3um | 15cm x 4.6mm | 2234615-U |
| 3um | 5cm x 2.1mm | 2232105-U |
| 3um | 10cm x 2.1mm | 2232110-U |
| 3um | 15cm x 2.1mm | 2232115-U |

*Breakthrough Technologies for Better Separations™*

CHROM MATRIX

Chrom-Matrix 无锡公司

无锡市惠山区文惠路 18-1 号　邮政编码：214174

电话:：（86）-0510-83596276

传真：　（86）-0510-83596176

美国免费电话: 4006768015 (4006768016, 4006768017), 分机号 8991159872

Email: yyang@chrom-matrix.com