



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

流动相: 10 mM K₂HPO₄ (pH 7.0)

流速: 1.0 mL/min; UV 检测波长: 220 nm; 1. 胞核嘧啶 (Cytosine); 2. 尿嘧啶 (Uracil); 3. 胞嘧啶 (Cytidine); 4. 次黄嘌呤 (Hypoxanthine); 5. 尿苷 (Uridine); 6. 胸腺嘧啶 (Thymine)

核碱基非常极性, 一般来讲, 在纯反相机理的 C18 色谱柱上没有保留。但是在极性嵌入式(Polar embedded)酯酯反相液相色谱柱上分离效果非常好。而且连续进样 20 小时以上色谱柱性能没有变化。



Breakthrough Technologies for Better Separations™

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 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 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