



流动相： 75 %乙腈： 25 %的水（ 100mM 三乙胺）

Flow rate: 1.0mL/min

Temperature: 80°C

Detection: RI

Samples: 10mmol/L monosaccharides, 5mmol/L disaccharides, 20 $\mu$ L

- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1. rhamnose | 2. ribose      |
| 3. xylose   | 4. fructose    |
| 5. mannose  | 6. glucose     |
| 7. sucrose  | 8. maltose     |
| 9. lactose  | 10. isomaltose |



*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](mailto:yyang@chrom-matrix.com)

# Innovation™ HP Amide 高效亲水液相色谱柱

## 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 <sup>2</sup> /g)	450
重金属含量 (ppm)	<5
实用 pH 值范围	2 - 8
碳含量(%)	27%
硅烷泄漏*	无
USP Code	N/A
100%水相条件下使用	—

\*LC-MS Q1 测试

N/A: 尚未确定

## 产品特征:

(1) Innovation™ HP Amide 是一个最重要的亲水键合相。它非常稳定, 非常可靠, 键合产品批次之间的差别小于 3%。几乎所有的化合物都能够获得对称峰形。键合相没有泄漏!

(2) Innovation™ HP Amide 适用范围非常广泛, 几乎所有的化合物如酸性, 中性, 碱性, 两性小分子化合物, 单糖, 聚糖 (glycans), 低聚糖 (oligosaccharide), 多肽等都能使用 Innovation™ HP Amide 色谱柱分离分析。

(3) Innovation™ HP Amide 是一个极性聚酰胺键合相, 5um Innovation™ HP Amide 色谱柱柱效超过五万理论塔板每米。



*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](mailto:yyang@chrom-matrix.com)

Innovation™ 5um Innovation™ HP Amide 色谱柱编号:

颗粒大小	规格	编号
5um	5cm x 4.6mm	1754605-U
5um	10cm x 4.6mm	1754610-U
5um	15cm x 4.6mm	1754615-U
5um	25cm x 4.6mm	1754625-U
5um	5cm x 2.1mm	1752105-U
5um	10cm x 2.1mm	1752110-U
5um	15cm x 2.1mm	1752115-U
5um	25cm x 2.1mm	1752125-U
5um	5cm x 3.0mm	1753005-U
5um	10cm x 3.0mm	1753010-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](mailto:yyang@chrom-matrix.com)