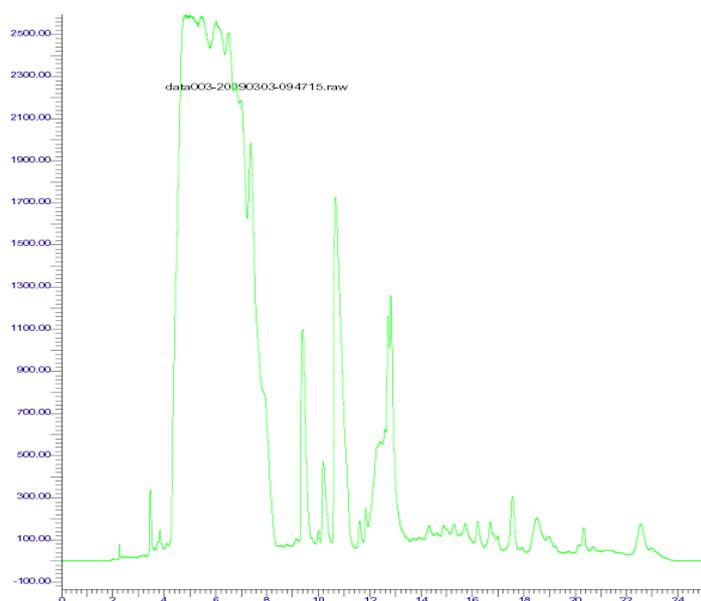


蒽环类药物是治疗乳腺癌最有效的药物之一. 含蒽环类药物的联合方案(如 CAF、CEF)是乳腺癌术后辅助治疗或复发转移性乳腺癌的一线方案。蒽环类药物的研究与发展

不能没有它们的代谢物标准品。它们的代谢物标准品在市场上很难购买到，而且行业领导，Alza Corporation (Johnson & Johnson) 所谓 98%纯度代谢物标准品的纯度只有 70 - 85 %。

Chrom-Matrix 公司研发了独特的分离纯化方法，是世界上唯一的供应高纯度的蒽环类药物代谢物标准品的公司。化学反应后，代谢物使用 Innovation™ ZW&A C18 制备色谱柱做第一步分离纯化。阿霉素醇制备的典型色谱图在下：



*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)

色谱柱: 一根 Innovation™ ZW&A C15 5um 25cm x 21.2mm

流动相: 0.1%甲酸: 78%水: 22% 乙腈; 流速: 21.2 mL/min

进样量: 10 mg

超载的阿霉素醇峰向前移动到 4.2 - 8.2 min; 主要杂质: 9.6 min; 阿霉素: 11 min。

阿霉素醇彻底和阿霉素及主要杂质实现基线分离。



*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)

## ZW&A C18

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)	120
表面积(m <sup>2</sup> /g)	300
重金属含量 (ppm)	<5
实用 pH 值范围	2 - 8
碳含量(%)	20%
硅烷泄漏*	无
USP Code	L1
100%水相条件下使用	不能

产品特征:

Innovation™ ZW&A C18 键合相对酸性和两性离子化合物明显最好的分离效果。



*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™ 3um 或 5um ZW&A C18 色谱柱编号:

颗粒大小	规格	编号
5um	5cm x 4.6mm	2554605-U
5um	10cm x 4.6mm	2554610-U
5um	15cm x 4.6mm	2554615-U
5um	25cm x 4.6mm	2554625-U
5um	5cm x 2.1mm	2552105-U
5um	10cm x 2.1mm	2552110-U
5um	15cm x 2.1mm	2552115-U
5um	25cm x 2.1mm	2552125-U
3um	5cm x 4.6mm	2534605-U
3um	10cm x 4.6mm	2534610-U
3um	15cm x 4.6mm	2534615-U
3um	5cm x 2.1mm	2532105-U
3um	10cm x 2.1mm	2532110-U
3um	15cm x 2.1mm	2532115-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)