

## 注射用三磷酸胞苷二钠检测报告

### 一. 样品分子结构

中文名	英文名	分子结构
注射用三磷酸胞苷二钠	The injectable 3 phosphoric acid sodium (2 cells for Injection)	

### 二. 样品来源记录

样品化学名:

样品商品名: 注射用三磷酸胞苷二钠

样品测定描述: 重量比检测

生产厂家: 杭州澳亚生物技术有限公司

### 三. 液相方法条件

方法来源: 根据企业标准检测

具体方法:

色谱柱: 月旭 Ultimate® AQ-C18, 5 $\mu$ m, 4.6 $\times$ 250mm

波 长: 271nm

流动相: 0.2mol/L 磷酸盐缓冲液( 磷酸氢二钠 35.8g, 磷酸二氢钾 13.6g, 加水 900ml, 用 1mol/LNaOH 调节 pH=7.0, 四丁基溴化铵 1.61g, 加水至 1000ml )

柱 温: 35 $^{\circ}$ C

流 速: 1.0ml/min

进样量: 10 $\mu$ l

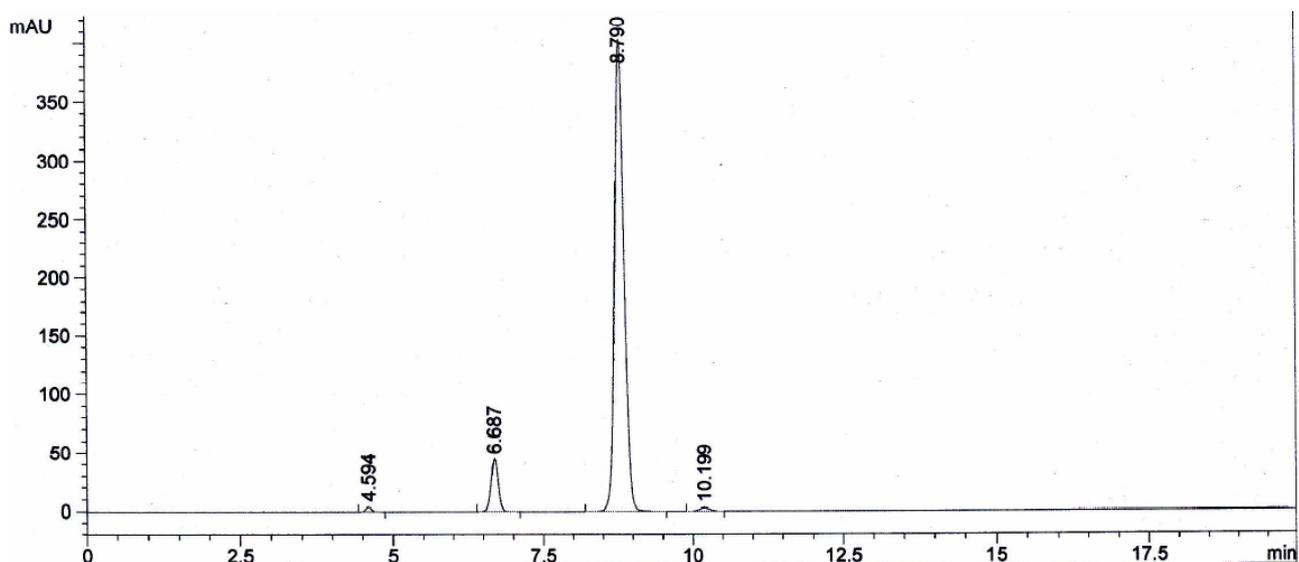
流动相的配制:

0.2mol/L 磷酸盐缓冲液抽滤, 过 0.45 $\mu$ m 滤膜;

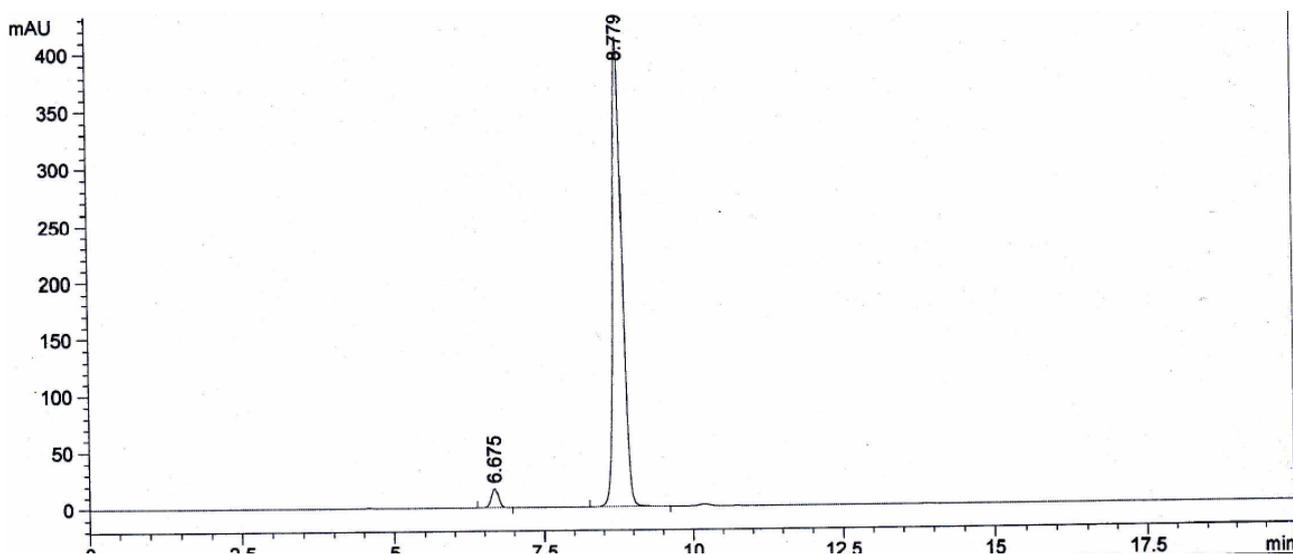
比重测定样品溶液的配制:

取本品两份, 每份 3 瓶, 分别精密加流动相 2ml 溶解, 用流动相定容制成浓度 0.4mg/ml 的溶液;

#### 四. 谱图及数据



保留时间 [min]	k'	峰面积 mAU *s	峰高 [mAU]	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择
4.594	-	23.82327	3.95682	0.90	0.0893	14661	-	-
6.687	-	365.98843	44.88023	0.99	0.1213	16826	11.67	1.46
8.790	-	4373.64795	403.55069	0.89	0.1626	16192	8.70	1.31
10.199	-	37.80511	2.96877	1.02	0.1941	15291	4.64	1.16



保留时间 [min]	k'	峰面积 mAU *s	峰高 [mAU]	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择
6.675	-	137.16591	16.93565	1.01	0.1230	16329	-	-
8.779	-	4468.15527	413.27484	0.89	0.1626	16154	8.66	1.32