

## 双酮酞嗪的测定

### 一. 样品描述:

浅红色粉末, 有刺激性气味。

### 二. 样品来源记录

样品测定描述: 用面积归一法测主成份含量。

### 三. 液相方法条件

方法来源: 客户提供修改。

具体方法:

色谱柱: Ultimate® XB-C8, 4.6×250mm, 5 μ m;

检测波长: 273nm;

流动相: 0.02M 磷酸二氢钾用磷酸调节 pH 到 3.5: 乙腈=70: 30;

温度: 25℃;

流速: 1.0mL/min;

进样量: 20 μ L。

流动相的配制:

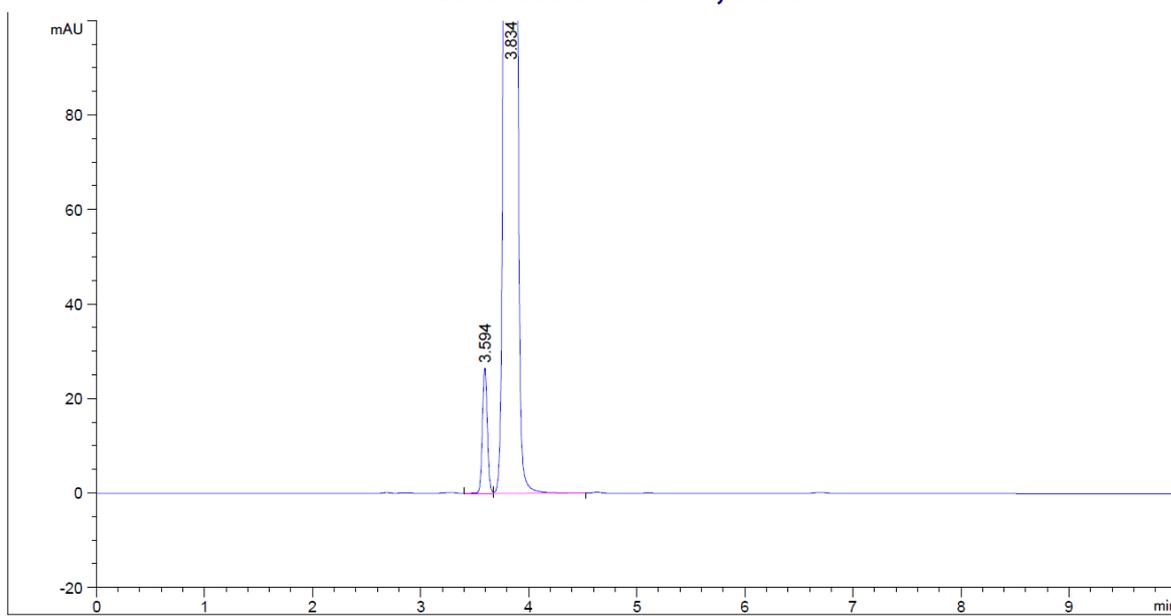
称取磷酸二氢钾 1.36g, 加水 500mL 溶解, 用磷酸调节 pH 到 3.5, 作为流动相 A 相。

样品处理方法:

称取样品 7.5mg, 用流动相定容到 25mL。

### 四. 谱图及数据

#### 1. 样品



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	选择性
3.594	-	83.34846	26.59177	0.93	0.0483	30693	-	-
3.834	-	6777.74854	1554.76001	1.01	0.0670	18157	2.44	1.07

## 五. 结论

对原条件的流动相比比例进行较小调整之后，可以满足客户要求。