

PPS-OH (CAS: 3918-73-8) 的测定

一. 样品描述:

白色粉末, 有刺激性气味。

二. 样品来源记录

样品测定描述: 。

三. 液相方法条件

方法来源: 。

具体方法:

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

检测波长: 259nm;

流动相: 20mM 磷酸二氢铵用磷酸调节 pH 到 2.0;

温度: 30℃;

流速: 1.0mL/min;

进样量: 20 μ L。

流动相的配制:

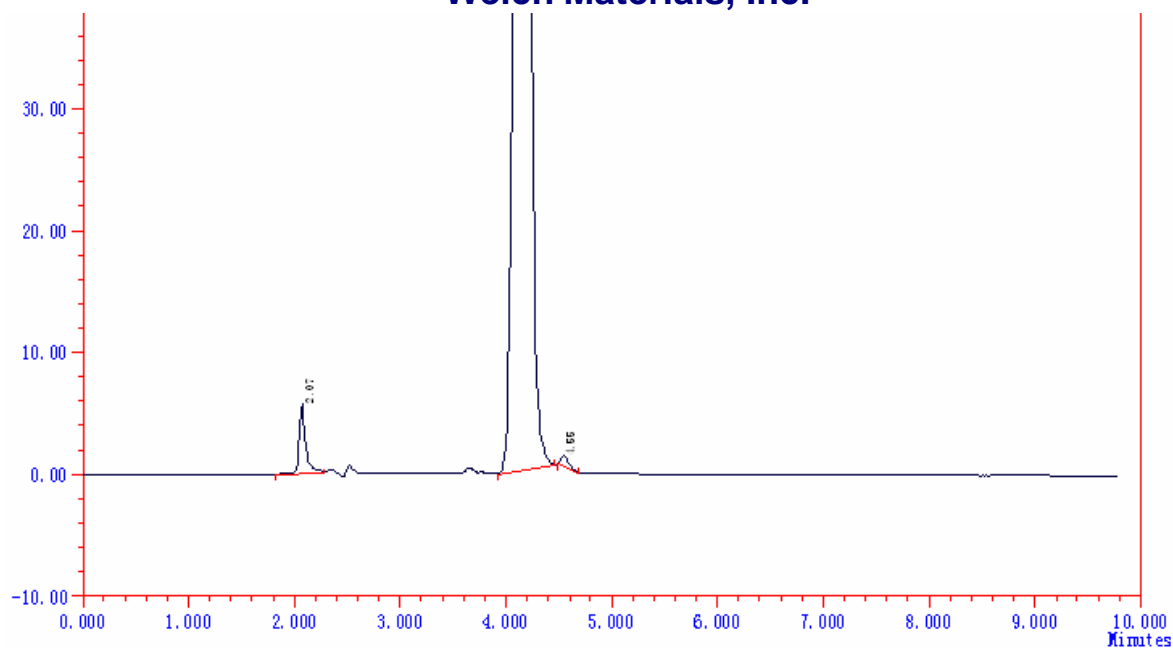
称取磷酸二氢铵 1.1503g, 加水 500mL, 用磷酸调节 pH 到 2.0。

样品处理方法:

称取样品 5.0mg, 用流动相定容到 25mL。

四. 谱图及数据

1. 样品



ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	拖尾因子	理论塔板	分离度
1		2.075	576	2556.9	0.841	1.16	4927	0.00
2		4.152	53856	300898.3	99.006	1.13	12454	15.55
3		4.548	85	462.9	0.152	1.08	15735	2.70
Σ:			54517	303918.0	100.0000			

五. 结论

用 SAX 柱可以把杂质分开。