

H-酸的测试结果

一.液相方法条件:

流动相配制: 30mm/L 四丁基溴化铵 (磷酸调节 pH 为 2.5): 甲醇 =
60: 40; ;

色谱条件:

缓冲盐的配制方法: 30mm/L 四丁基溴化铵 (磷酸调节 pH 为 2.5):
准确称量四丁基溴化铵 4.83g, 溶于 500ml 烧杯中, 加水溶解搅拌均匀使之溶解; 在用磷酸调节 pH 值至 2.5;

检测波长: 234nm;

流速: 0.8ml/min;

进样量: 20ul;

柱温: 室温

色谱柱: 月旭 Xtimate[®] C18 4.6×150mm, 5um;

供试品溶液的配制: 精密称取 H-酸样品 50mg 置于 100ml 的量瓶中
加流动相溶解稀释至刻度, 制成 0.5mg/ml 的样品浓度溶液, 摇均用
滤膜过滤后取 20ul 注射检测;

根据以上条件测试样品:

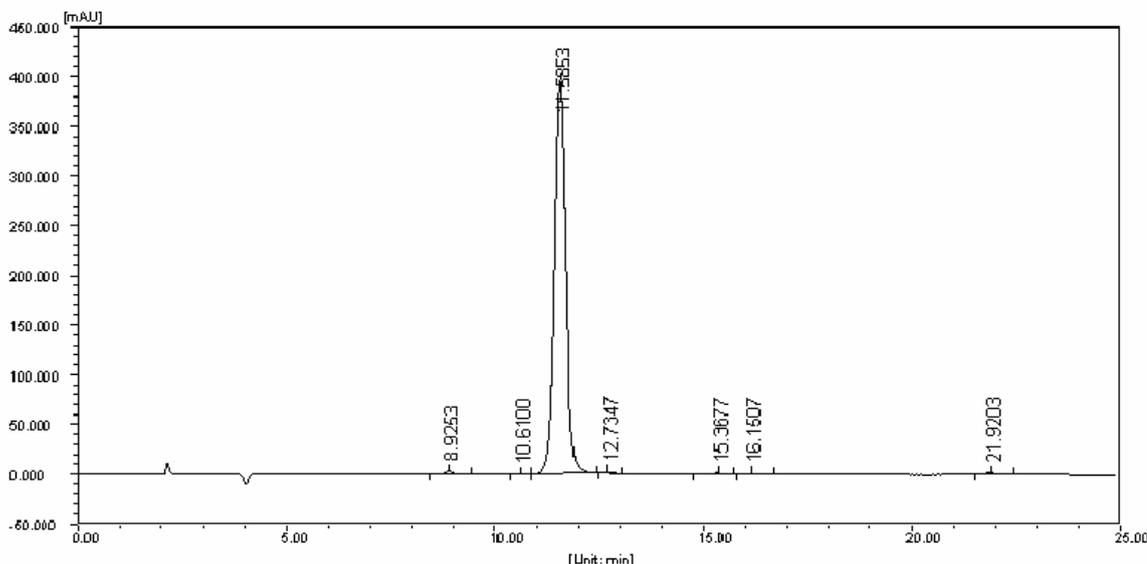
二.图谱及数据



H酸的测定

样品名称:	H酸的测定	实验人:	Houcaizhang
实验单位:	src.src	送验单位:	
文件名:	20100729J27XimateC1846150-0008.src.src	计算方法:	归一法
采样时间:	2010-10-08 17:02:32	斜率:	100.0
分析周期:	24.87	峰宽:	1.0

仪器名称:		柱温:	30.0
柱型号:		柱规格:	
流动相:		流量:	1.0, 1.0
检测器:	单波长		
波长:	234.0		



分析结果

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	峰高 [uAU]	峰面积 [uAU*s]	峰面积 [%]	含量 [%]	峰类型
1		8.9253	0.2413	31944	53128.9	0.6744	0.6744	BB
2		10.6100	0.2523	635.2	9667.4	0.1227	0.1227	BB
3		11.5853	0.2923	396335.7	7695986.0	97.6885	97.6885	BB
4		12.7347	0.3160	12753	21442.3	0.2722	0.2722	BB
5		15.3677	0.3263	12345	29240.7	0.3712	0.3712	BB
6		16.1507	0.4053	11431	27565.6	0.3499	0.3499	BB
7		21.9203	0.4320	14709	41055.7	0.5211	0.5211	BB



系统评价

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	理论塔板数	分离度	拖尾因子
1		8.9253	0.2413	7577	0.000	1.014
2		10.6100	0.2523	9794	4.018	1.035
3		11.5853	0.2923	8701	2.294	1.059
4		12.7347	0.3160	8897	2.225	0.865
5		15.3677	0.3263	12285	4.826	0.947
6		16.1507	0.4053	8795	1.260	0.997
7		21.9203	0.4320	14263	8.113	0.937



Welch Materials, Inc.

月 旭 科 技
