



进样量:	10 μ L	
柱温:	50 $^{\circ}$ C	
检测器:	RID	
检测池温度:	40 $^{\circ}$ C	
洗脱程序	时间 (min)	10mmol/L 稀硫酸水溶液
	0	100 %
	25	100 %
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

谨慎移取 500 μ L 浓硫酸至 900ml 纯水中, 缓慢混匀抽滤即得。

1.2.2. 葡萄糖对照溶液: 取客户提供的 5g/L 标准溶液用纯水稀释 5 倍, 混匀即得。

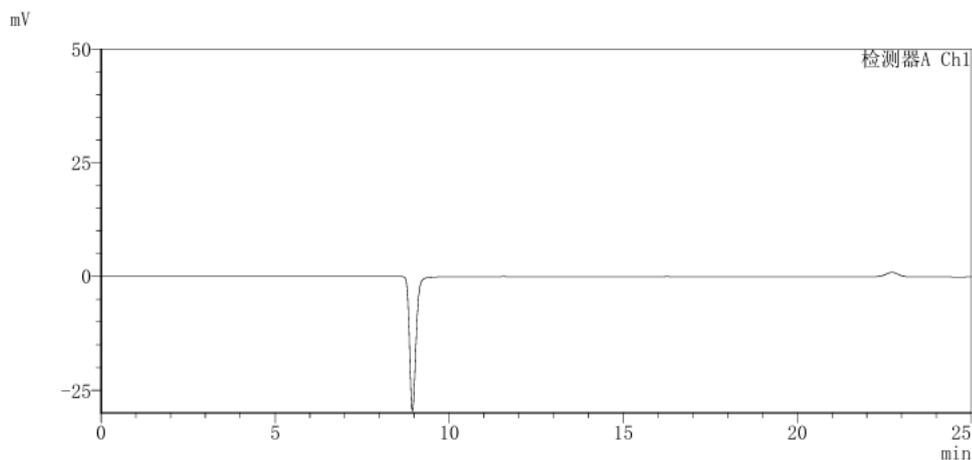
1.2.3. 阿洛糖对照溶液: 取客户提供的 5g/L 标准溶液用纯水稀释 5 倍, 混匀即得。

1.2.4. 混合对照溶液: 取客户提供的 5g/L 标准混合溶液用纯水稀释 5 倍, 混匀即得。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶液分析图谱:

<色谱图>



<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

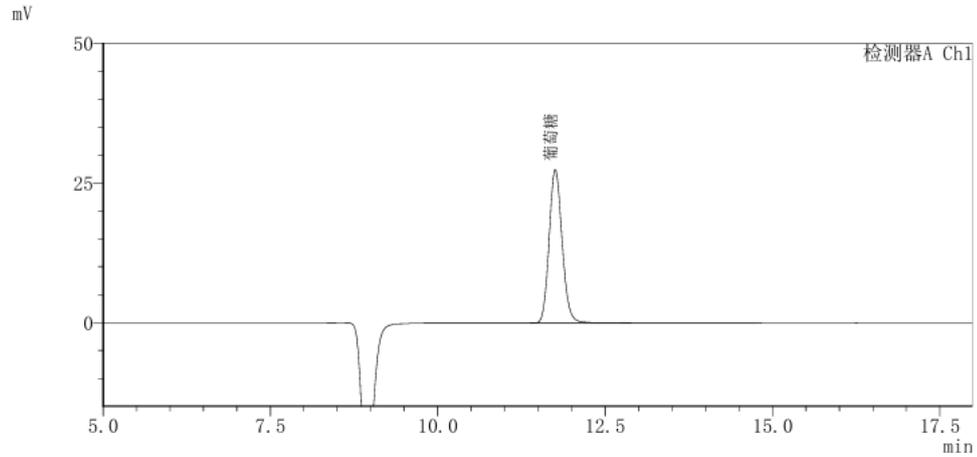
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(2) 葡萄糖对照溶液分析图谱:

<色谱图>

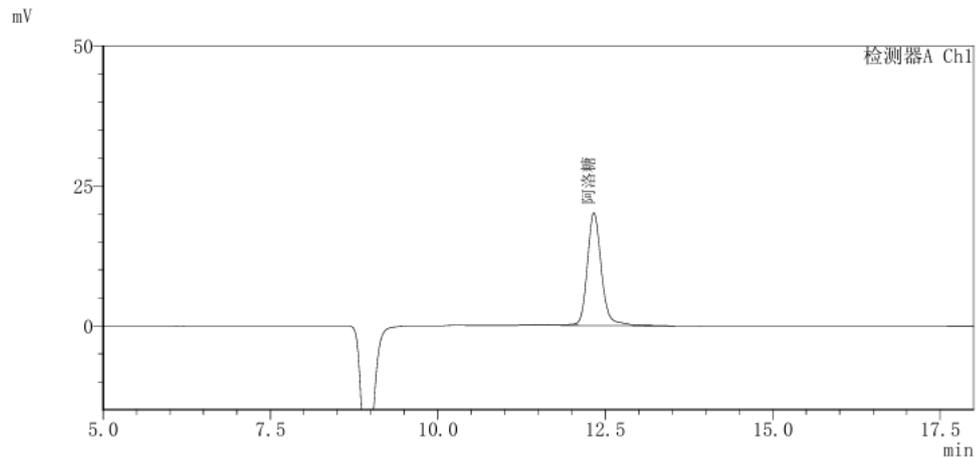


<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	葡萄糖	11.76	371970	100.00	17148	1.14	—
总计			371970	100.00			

(3) 阿洛糖对照溶液分析图谱:

<色谱图>



<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	阿洛糖	12.33	298773	100.00	17347	1.16	—
总计			298773	100.00			

(4) 混合对照溶液分析图谱:

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

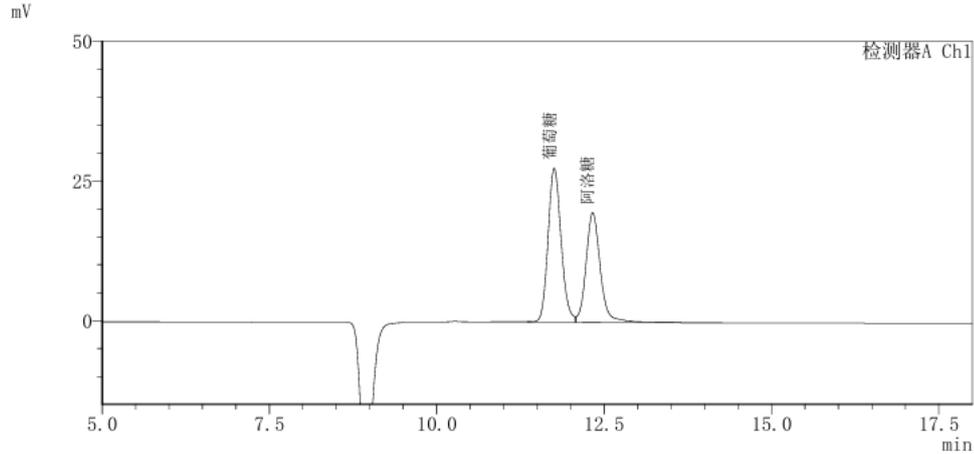
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



<色谱图>

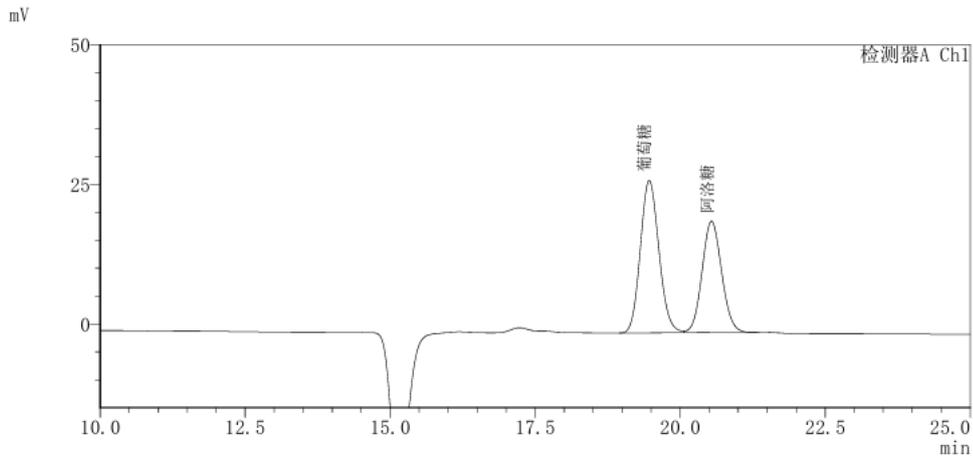


<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	葡萄糖	11.75	372846	56.34	16987	1.17	--
2	阿洛糖	12.33	288895	43.66	17065	1.08	1.6
总计			661741	100.00			

(5) 优化条件后最终色谱条件混合对照溶液分析图谱:

<色谱图>



<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	葡萄糖	19.46	609201	56.62	17302	1.12	--
2	阿洛糖	20.54	466679	43.38	17461	1.08	1.8
总计			1075881	100.00			

3. 结论

使用月旭色谱柱 Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm,5μm) 在此色谱条件下分析葡萄糖及阿洛糖, 两者分离度为 1.8, 满足客户检测需求。

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com