测 试 报 告

样品信息			
样品名称	单磷酸阿糖腺苷	**编号**	NJ201410-001
样品重量	/	**剂型**	/
收样日期	2014/10/08	**测试期间**	2014/10/16-10/17
样品描述	白色粉末		
测试需求			
测试成分	有关物质测定		
参考标准			
参考标准	客户提供	**标样**	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	**仪器型号**	岛津 LC-20A

● **色谱条件：**

色谱柱：	月旭 Ultimate® AQ-C18（4.6×250mm，5μm）
流动相：	甲醇-水（含 10mM 四丁基氢氧化铵和 10mM 磷酸二氢钾）=28：72
检测器：	UV：258 nm
柱温：	柱温：30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	20μl
注意事项：	流动相中添加了离子对试剂，需平衡较长时间

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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼　Tel:400-808-6760
邮编：321000　**E-mail:zaijiechen@welchmat.com**

- **流动相配置：**

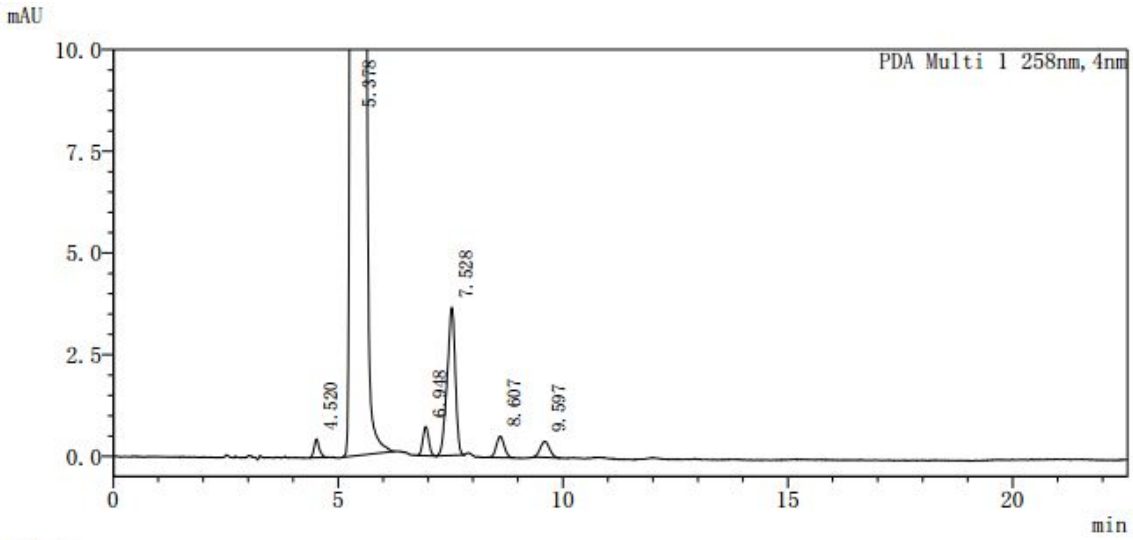
10%四丁基氢氧化铵 1.87ml，磷酸二氢钾 0.98g，加 720ml 水溶解，然后与 280ml 甲醇混匀。

- **样品处理方法：**

样品用流动相溶解，浓度 0.25mg/ml。

- **谱图和数据：**

① 单磷酸阿糖腺苷的 HPLC-UV 图和结果



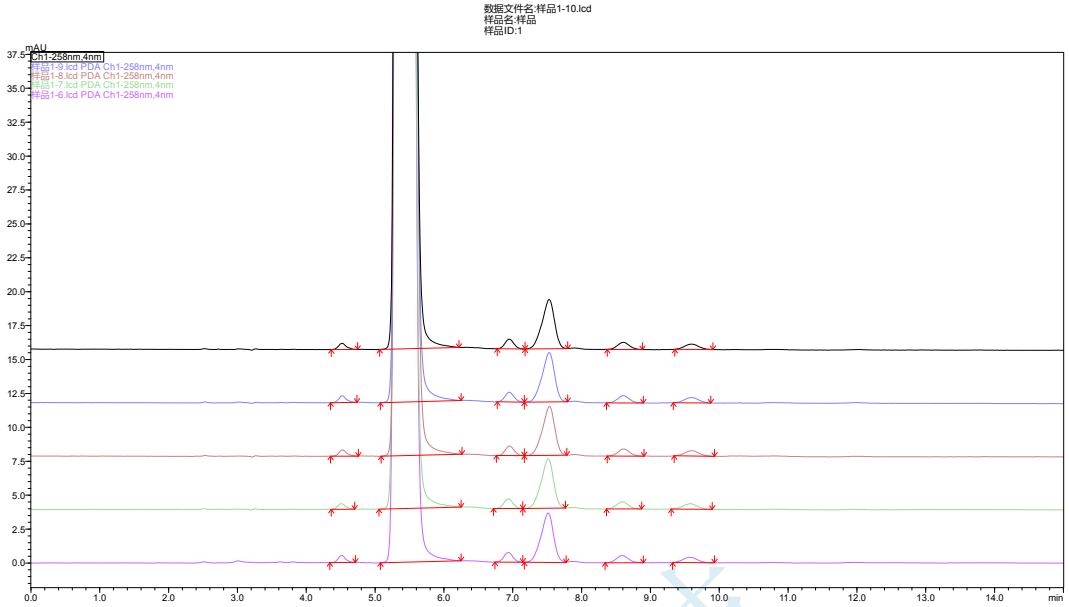
〈峰表〉

PDA Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.520	3672	459	6362	1.187	--
2	5.378	12172589	1146900	5313	1.498	3.288
3	6.948	6459	714	11950	1.066	5.716
4	7.528	45995	3632	7328	0.875	1.912
5	8.607	6392	523	10336	1.054	3.125
6	9.597	5569	387	9621	1.066	2.714
总计		12240676	1152615			

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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼　Tel:400-808-6760
邮编：321000　**E-mail:zaijiechen@welchmat.com**

② 连续多次测定单磷酸阿糖腺苷的 HPLC-UV 图



结果：

（1） 主峰在 5min 左右出峰，共检出 5 个明显杂质，杂质间分离良好；

（2） 连续多次进样结果重现，压力未发生波动

报告签字

测试:　汪少峰　　日期: 2014/10/17

审核:　　日期:

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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼　Tel:400-808-6760
邮编：321000　**E-mail:zaijiechen@welchmat.com**