

测试报告

样品信息			
样品名称	2-氯腺苷	项目编号	20231120-1093
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/12/11	测试期间	2023/12/13~2023/12/18
标样信息			
名称	规格	数量	
杂质对照品	瓶	1	
供试品	瓶	1	
实验要求			
分离对照品中未知杂质与已知杂质			
参考方法			
BP-API			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三氟乙酸	AR	泰坦	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	1100		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® XB-Phenyl (4.6×250mm,5µm)
流动相:	A (0.05%三氟乙酸溶液) : B (甲醇)
流速:	1.0 mL/min
进样量:	10 µL
柱温:	30°C
检测器:	UV

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

第1页共3页

邮编：201600

邮编：321000

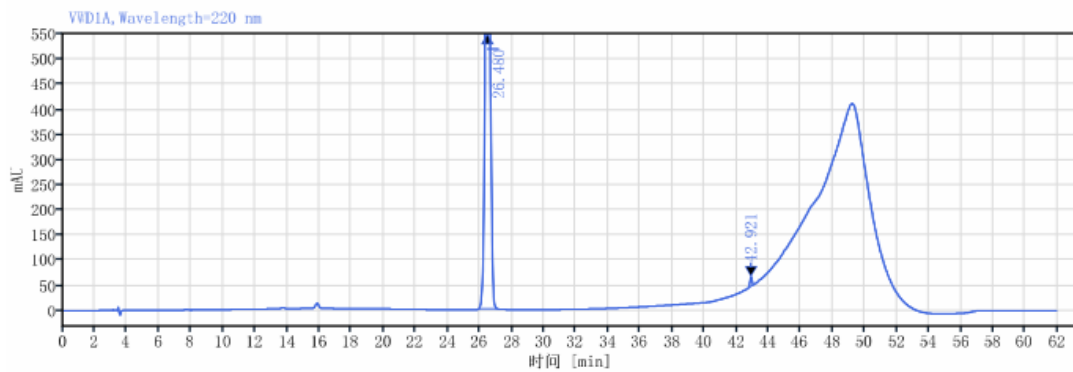
邮编：211500



检测波长:	220nm		
洗脱程序	时间	A%	B%
	0	92	8
	6	92	8
	36	75	25
	45	30	70
	52.1	92	8
	62	92	8
注意事项	/		

2. 谱图和数据

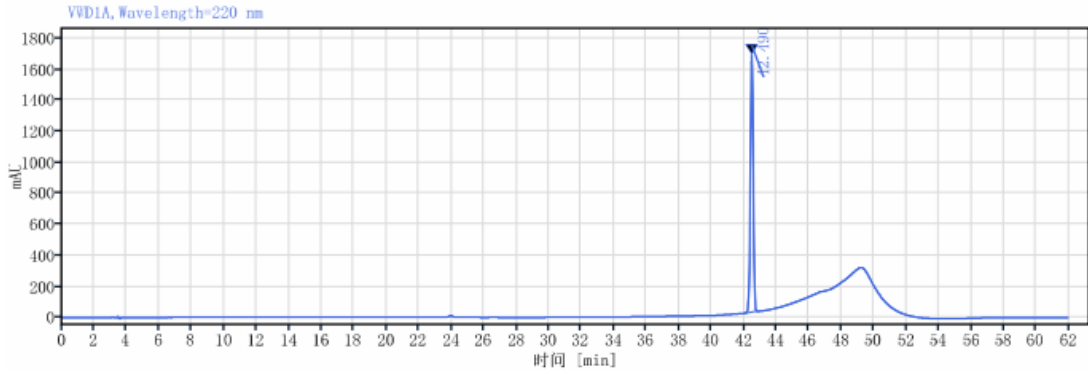
(1) 供试品溶液



信号: VWD1A, Wavelength=220 nm							
保留时间 [min]	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	峰分离度 USP	峰理论塔板数 USP	峰拖尾因子
26.480	0.31	22924.94	1150.37	99.34		39442.59950	1.10070
42.921	0.13	152.23	18.58	0.66	43.53337	597585.98509	1.10257
	总和	23077.17					

(2) 杂质对照品溶液

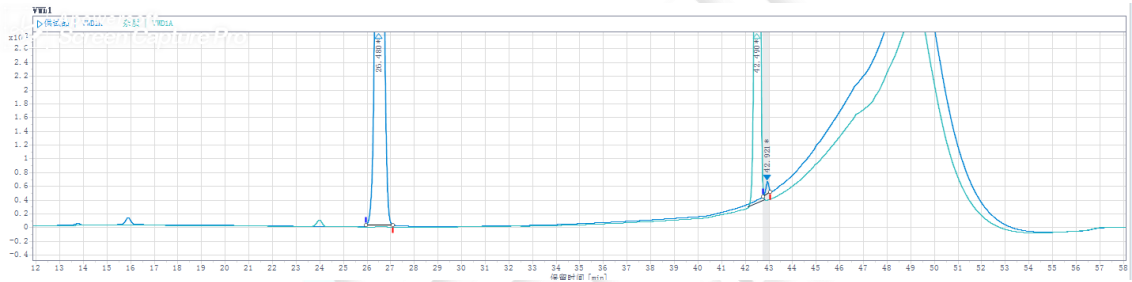




信号: VWD1A, Wavelength=220 nm

保留时间 [min]	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	峰 分离度 USP	峰 理论塔板数 USP	峰 拖尾因子
42.490	0.19	20063.76	1660.05	100.00		285841.31817	0.98940
	总和	20063.76					

(3) 杂质对照品溶液与供试品溶液叠图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-Phenyl (4.6×250mm,5μm)色谱柱，在此色谱条件下，对照品中未知杂质与已知杂质可以实现分离，满足客户检测要求。

报告人:Sally shawn

审核人: Tim

日期:2023/12/21

