

测试报告

样品信息			
样品名称	DBV-VLP circRNA	项目编号	20240118-060
样品批号	/	样品性状	透明液体
收样日期	2024/01/23	测试期间	2024/01/24-2024/02/02
标样信息			
名称	规格	数量	
DBV-VLP circRNA	5mg/mL	300μl	
JEV-WT circRNA	1.4mg/mL	1mL	
JEV-WT circRNA 未消化	7mg/mL	72μl	
JEV-WT circRNA 消化 20min	0.52mg/mL	400μl	
实验要求			
分离两个目标峰，筛选 SEC 色谱柱			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
Tris-HCL	AR	阿拉丁	
乙二胺四乙酸二钠	AR	星菲化学	
氢氧化钠	AR	阿拉丁	
水	二级	月旭科技	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
高效液相色谱仪		Agilent 1260	

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 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate SEC-2000 (7.8×300mm,5μm)
流动相:	1xTE Buffer (pH6.0)
流速:	0.8mL/min
进样量:	20μl
柱温:	/
检测器:	DAD
检测波长:	260nm
运行时间:	30min
注意事项:	N/A

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

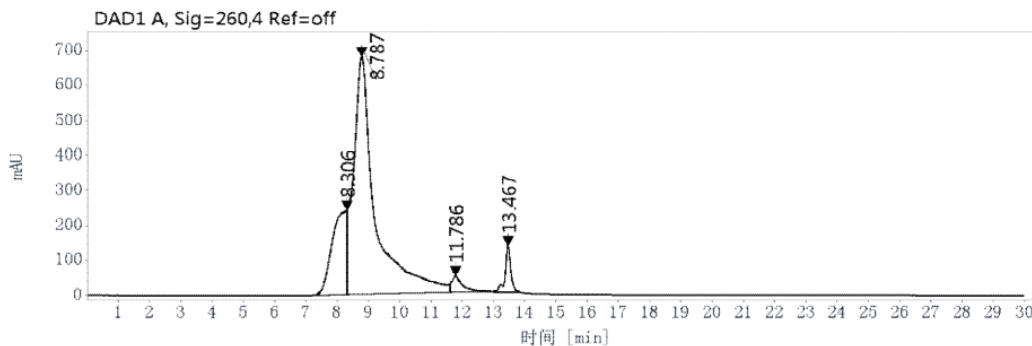
1x TE Buffer: 精确称量 1.57g Tris-HCL 和 0.37g 乙二胺四乙酸二钠溶于 1L 纯水, 使用 5M 氢氧化钠调节 pH=6.0, 混匀过滤至试剂瓶, 超声脱气即可。

1.2.2. 样品溶液配制

样品溶液: 客户样品直接进样。

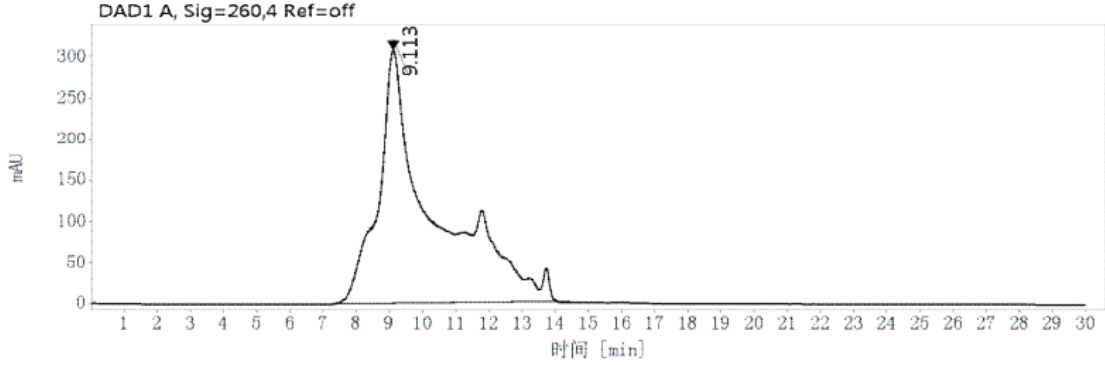
2. 谱图和数据

(1) DBV-VLP circRNA 检测图谱



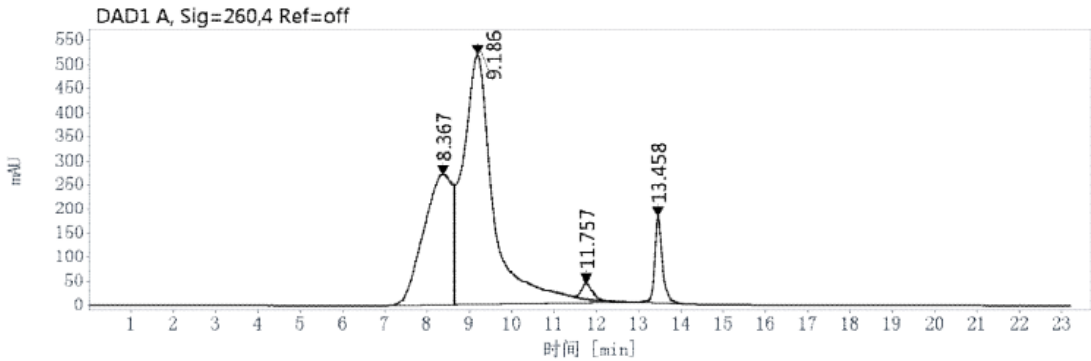
保留时间 [min]	峰面积	峰面积百分比	分离度USP	拖尾因子	理论塔板USP
8.31	7700.64	17.61		0.49	
8.79	33048.29	75.58		2.95	1437.7
11.79	1233.84	2.822	3.91	3.55	6045.7
13.47	1744.90	3.990	3.82	0.87	38530.0

(2) JEV-WT circRNA 检测图谱



保留时间 [min]	峰面积	峰面积百分比	分离度USP	拖尾因子	理论塔板USP
9.11	35223.55	100.0		2.30	734.8

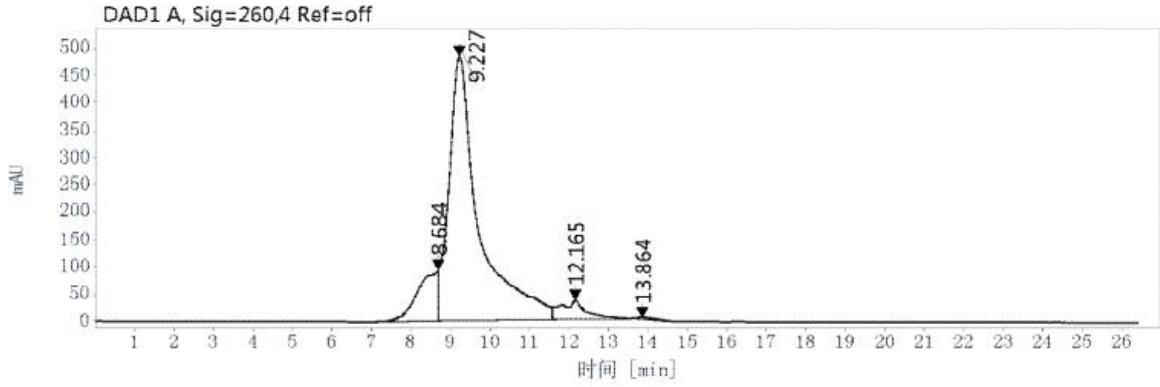
(3) JEV-WT circRNA 未消化检测图谱



保留时间 [min]	峰面积	峰面积百分比	分离度USP	拖尾因子	理论塔板USP
8.37	12665.65	30.15		0.64	95.0
9.19	26495.44	63.07	0.36	2.12	977.4
11.76	534.80	1.273	3.21	0.87	12292.7
13.46	2314.19	5.509	4.68	1.26	31459.7

(4) JEV-WT circRNA 消化 20min 检测图谱





保留时间 [min]	峰面积	峰面积百分比	分离度USP	拖尾因子	理论塔板USP
8.68	3299.73	10.74		0.49	
9.23	25594.84	83.32	34.52	2.69	1279.6
12.17	1727.81	5.625	3.39	1.49	4798.5
13.86	95.41	0.3106	2.34	2.10	5410.1

3. 结论

使用月旭 Xtimate® SEC-2000 (7.8×300mm,5μm) 在此色谱条件下，能检测出两个峰，满足客户检测要求。

报告人:Queena

审核人: Jim

日期: 2024/02/05

