

测试报告

样品信息			
样品名称	脱氧核糖核酸	编号	NJ201409-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2014/9/23	测试期间	2014/10/09-10/14
样品描述	装于子弹头中, 看不见样品		
测试需求			
测试成分	有关物质分离		
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® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm, 300Å)
流动相:	乙腈-磷酸二氢钾缓冲液 (三乙胺调节 pH 至 6.3) 梯度洗脱
检测器:	UV: 260 nm
柱温:	柱温: 室温
流速:	1.0ml/min
进样量:	15μl
注意事项:	

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:

乙腈-磷酸二氢钾缓冲液 (三乙胺调节 pH 至 6.3) 梯度洗脱

0-20min, 5%-60%乙腈; 20-40min, 60%-80%乙腈; 40-45min, 80%-5%乙腈

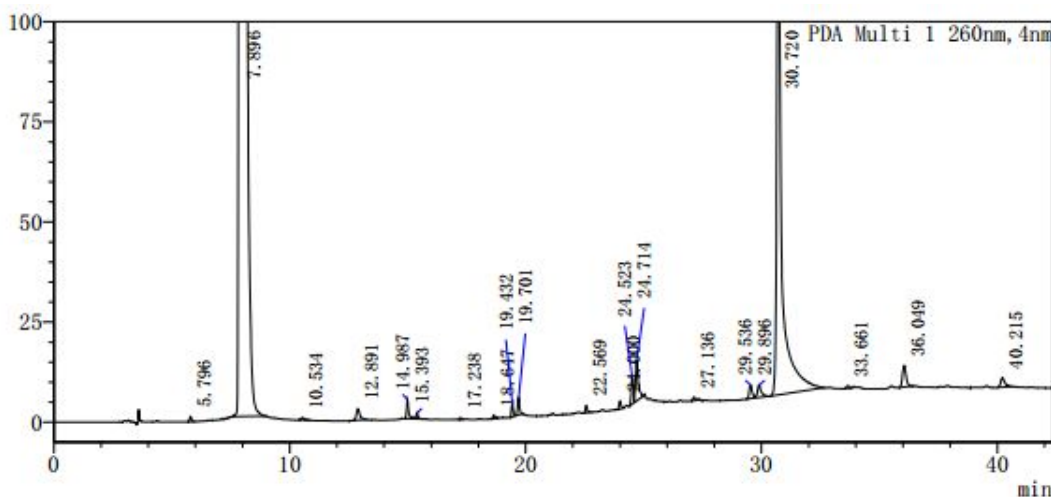
● 样品处理方法:

(1) 样品 B1: 子弹头中加入 1000 μ l 的水, 混匀

(2) 样品 B2: 子弹头中加入 1000 μ l 的水, 混匀

● 谱图和数据:

① 样品 B1 的 HPLC-UV 图



<峰表>

PDA Ch1 260nm

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	5.796	7533	1271	17506	1.003	--
2	7.896	7173341	507045	6267	2.783	7.316
3	10.534	5829	517	22210	1.443	7.738
4	12.891	28795	2795	40173	1.376	8.731
5	14.987	29694	4849	151039	1.865	10.185
6	15.393	8223	1456	160059	--	2.635
7	17.238	1989	456	260628	1.072	12.774
8	18.647	4638	890	236726	1.075	9.768
9	19.432	16854	3196	261559	--	5.145
10	19.701	25098	4303	210646	1.023	1.661
11	22.569	10418	1835	303885	1.392	17.102
12	24.000	11602	1994	308808	1.210	8.499
13	24.523	44329	6742	226696	--	2.762
14	24.714	82735	10309	206492	--	0.906
15	27.136	5319	882	368471	0.958	12.220
16	29.536	30407	3384	232541	--	11.326
17	29.896	35856	3128	182798	--	1.372
18	30.720	1935258	144046	209968	2.445	3.007
19	33.661	5591	652	310935	0.903	11.543
20	36.049	58090	5410	249756	1.177	9.010
21	40.215	29714	2333	255373	1.448	13.729
总计		9551315	707494			

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。

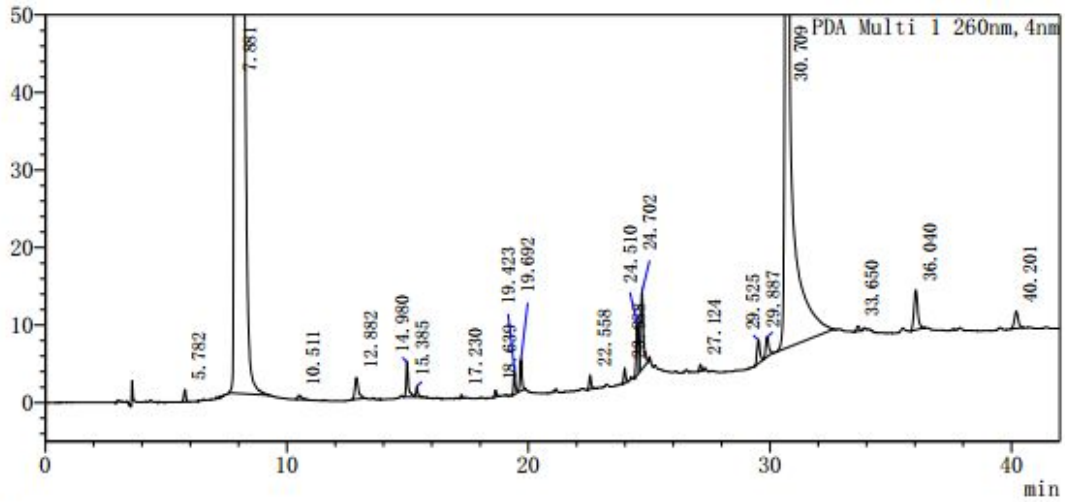
Add:浙江省金华市仙缘路855号研发展示中心01号6楼

Tel:400-808-6760

邮编:321000

E-mail:zaijiechen@welchmat.com

② 样品 B2 的 HPLC-UV 图



<峰表>

PDA Ch1 260nm

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	5.782	9265	1581	16899	1.029	—
2	7.881	7699271	534792	6518	2.884	7.387
3	10.511	5565	495	22364	1.635	7.832
4	12.882	27558	2715	41445	1.441	8.876
5	14.980	28722	4486	139375	1.838	10.147
6	15.385	7864	1388	159074	—	2.576
7	17.230	1934	434	259665	1.087	12.741
8	18.639	4383	846	240761	1.038	9.816
9	19.423	15854	3012	260695	—	5.156
10	19.692	23648	4009	207819	0.998	1.652
11	22.558	10178	1757	297921	1.410	16.957
12	23.988	10755	1845	306150	1.205	8.442
13	24.510	43376	6561	226501	—	2.750
14	24.702	79604	9937	207879	—	0.910
15	27.124	4963	825	374241	0.969	12.289
16	29.525	25219	3028	258468	1.157	11.725
17	29.887	23645	2586	235332	1.185	1.511
18	30.709	1876681	137145	209291	2.513	3.192
19	33.650	5641	649	304021	0.943	11.477
20	36.040	55177	5119	248401	1.189	8.962
21	40.201	24148	2192	288082	1.096	14.132
总计		9983450	725403			

结果:

- (1) 除一到两个杂质峰分离度有所欠缺, 其余各色谱峰分离良好;
- (2) 样品 B1 和 B2 中杂质含量相差不大。

报告签字

测试: 汪少峰

日期: 2014/10/21

审核: 陈再洁

日期: 2014/10/21

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