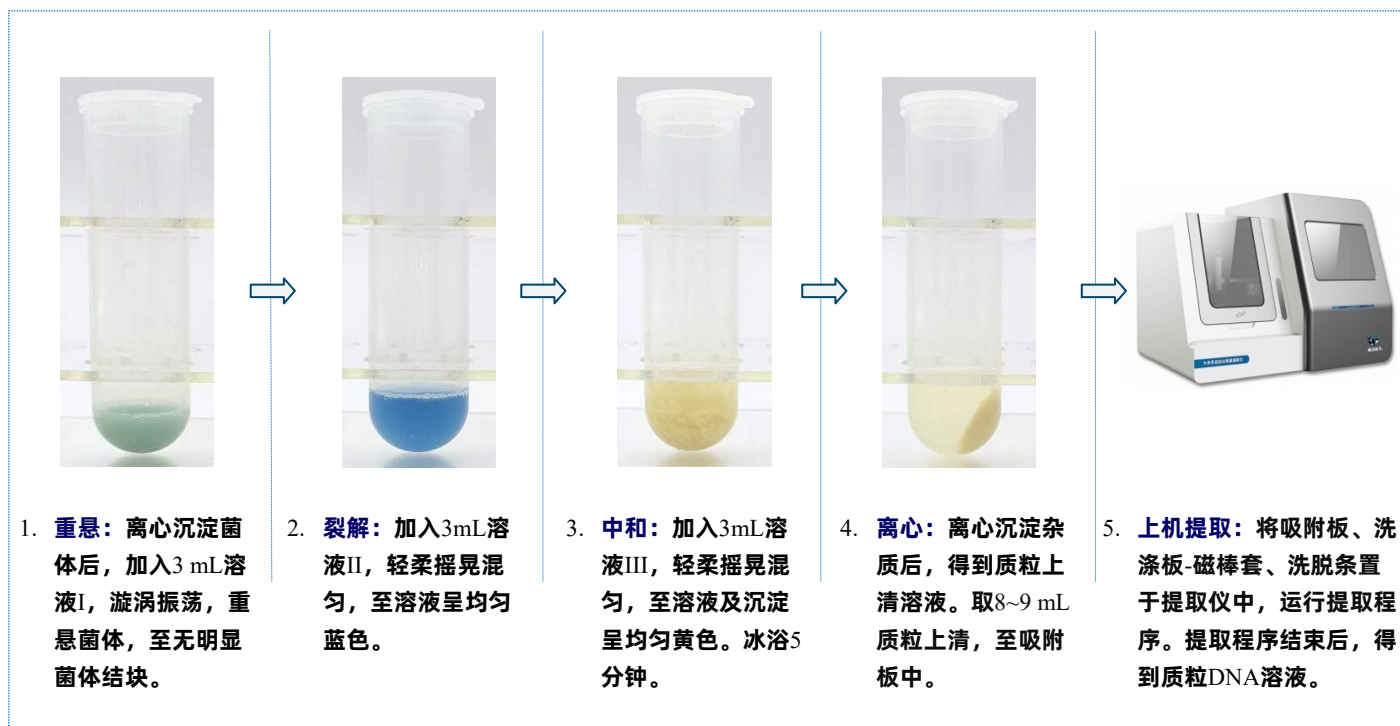


配套试剂：大量质粒DNA磁珠法提取试剂盒（MDPS/DT24、MDPS/100）

配套设备：瀚维科技-大体系核酸提取仪（HW24）

提取流程：



方案特点：

● 质粒大提

- √ 可处理450 OD* mL菌液样品，例如：浓度为3 OD的菌液，可提取150 mL菌液。
- √ 可提取1.5 mg质粒DNA。

● 添加前处理指示剂

- √ 方案前处理时“菌体重悬-裂解-中和”步骤对应颜色为“黄绿—蓝—黄”，可通过颜色变化，判断菌体是否重悬彻底、是否裂解充分、以及是否有效中和。

● 自动化提取

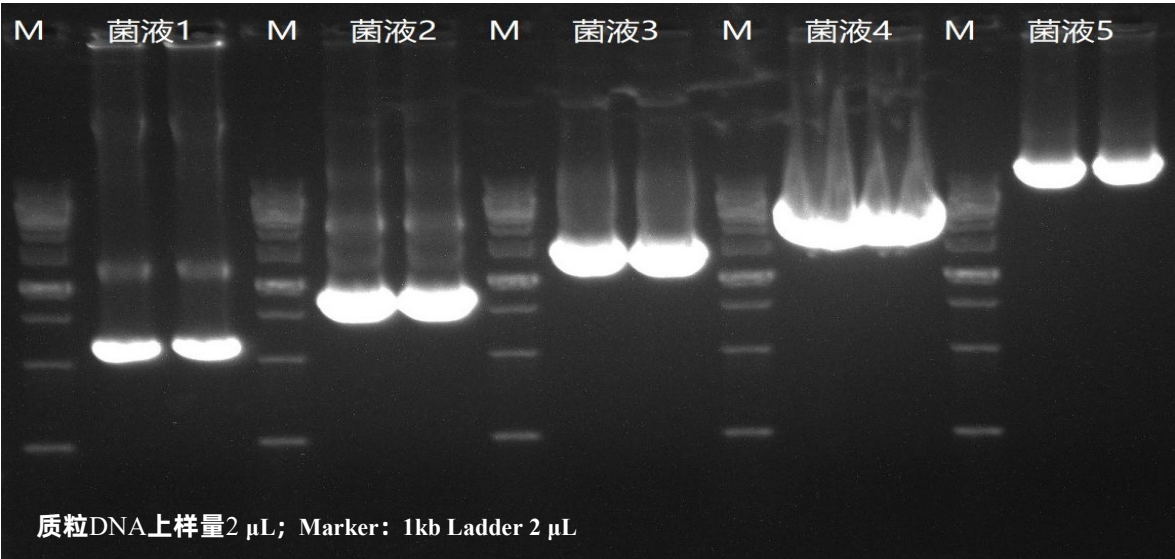
- √ 配套瀚维大体系核酸提取仪，单次程序提取24份样品。
- √ 配套封装耗材，揭膜即用。

● 纯度高

- √ $260/280=1.8\sim2.0$ 之间
- √ $260/230>2.0$



质粒DNA提取效果



菌液	A260/A280	A260/A230	浓度 (ng/ μ l)	洗脱体积 (μ l)	提取产量 (μ g)
1	1.87	2.00	832	300	249
2	1.92	2.30	1039	300	312
3	1.90	2.32	1084	300	325
4	1.90	2.34	3933	300	1180
5	1.95	2.34	673	300	202

样品：100ml 不同片段、不同浓度的大肠杆菌菌液。

结论：方案可提取不同片段及浓度的菌液质粒DNA。

方案提取质粒DNA浓度及纯度均较高。

方案可去除绝大部分RNA污染。



产品规格

名称	货号	单位	规格
大体系自动化核酸提取仪	HW-24HB	台	
大量质粒DNA磁珠法提取试剂盒	MDPS/DT 24	盒	24T/盒
大量质粒DNA磁珠法提取试剂盒	MDPS/100	盒	100T/盒