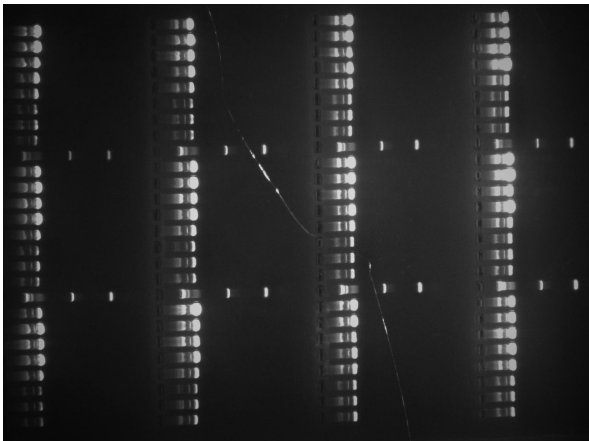


P1157 性能验证报告

实验 1：验证 P1157 试剂盒提取质粒效果

- 样品类型：2 × YT 培养液（96 孔板和 24 孔板培养 24 小时）。
- 洗脱体积：60ul
- 提取时间：60 分钟，抽滤法
- 检测试剂盒：P1157
- Nanodrop 测量结果

	质粒 DNA 浓度 (ug/ul)											
菌液体积	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.5ml	197	218	335	165	287	261	265	317	268	309	324	278
0.5ml	370	499	489	377	401	351	409	357	539	395	573	499
1ml	314	311	317	186	121	253	308	304	309	374	369	353
1ml	911	885	738	588	577	418	575	717	573	793	747	841
2ml	1265	1368	1034	906	964	738	563	883	860	1055	1384	1671
2ml	1774	1315	1170	937	902	1150	445	810	502	1058	1091	1342
5ml	1722	1546	1705	1060	1439	1338	1074	1058	921	984	1722	1070
5ml	942	992	1786	2069	1628	1748	1499	1382	1227	1030	1565	914
溶解体积	60μl											
	质粒 DNA 总量 ug											
菌液体积	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.5ml	5.9	6.5	10.0	5.0	8.6	7.8	7.9	9.5	8.0	9.3	9.7	8.3
0.5ml	11.1	15.0	14.7	11.3	12.0	10.5	12.3	10.7	16.2	11.8	17.2	15.0
1ml	9.4	9.3	9.5	5.6	3.6	7.6	9.2	9.1	9.3	11.2	11.1	10.6
1ml	27.3	26.6	22.2	17.7	17.3	12.5	17.2	21.5	17.2	23.8	22.4	25.2
2ml	37.9	41.0	31.0	27.2	28.9	22.1	16.9	26.5	25.8	31.7	41.5	50.1
2ml	53.2	39.4	35.1	28.1	27.1	34.5	13.4	24.3	15.1	31.7	32.7	40.3
5ml	51.7	46.4	51.1	31.8	43.2	40.1	32.2	31.7	27.6	29.5	51.7	32.1
5ml	28.3	29.8	53.6	62.1	48.8	52.4	45.0	41.5	36.8	30.9	46.9	27.4
溶解体积	60μl											



取 2ul DNA 于 1.0%琼脂糖凝胶电泳结果。