

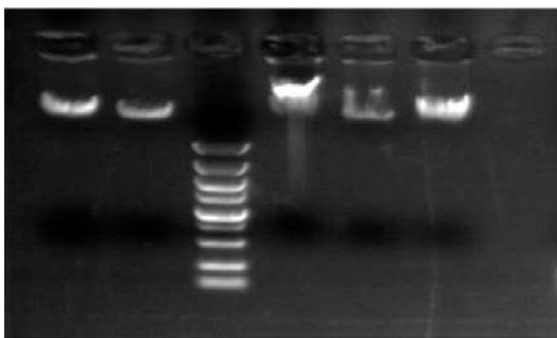
12 个外显子扩增实验进展报告

合同号：PG1-1601005

1. 根据提供的 3 个样品，采用全基因组 DNA 提取试剂盒进行 DNA 提取，凝胶电泳检测结果如下：

电泳条件： 电压 120V 电泳时间：20min

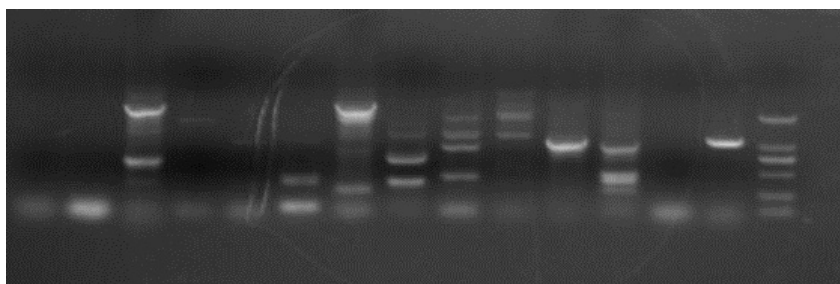
预实验 1 预实验 2 M 样品 1 样品 2 样品 3



注：采用 DL5000 的 marker，条带大小从上到下依次为：5000、3000、2000、1500、1000、750、500、250、100 bp

2. 从检测结果来看，提取 DNA 的浓度达到后续 PCR 扩增要求。因提取量较少，在进行电泳检测时只取 2-3ul 进行凝胶电泳检测，如实验后期 DNA 样品有剩，我们会再次对其进行凝胶电泳检测，提高图片效果。
3. 根据所提供引物序列及文献相对应反应条件，我们以其中一个模板进行扩增预实验，结果如下：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 M





相应顺序对应的引物如下：

1: PICK3CA-9	2: PICK3CA-20	3: KRAS-2	4: KRAS-3
5: BRAF-11	6: BRAF-15	7: EGFR-19 α	8: EGFR-19 β
9: EGFR-21 α	10: EGFR-21 β	11: P53-EXOD5	12: P53-EXOD6
13: P53-EXOD7	14: P53-EXOD8		

4. 采用 taq 酶重新进行扩增，结果条带依然如此