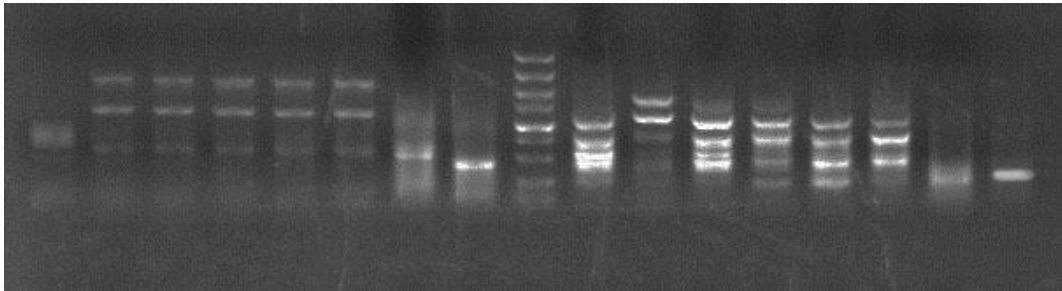


12 个外显子扩增实验进展报告

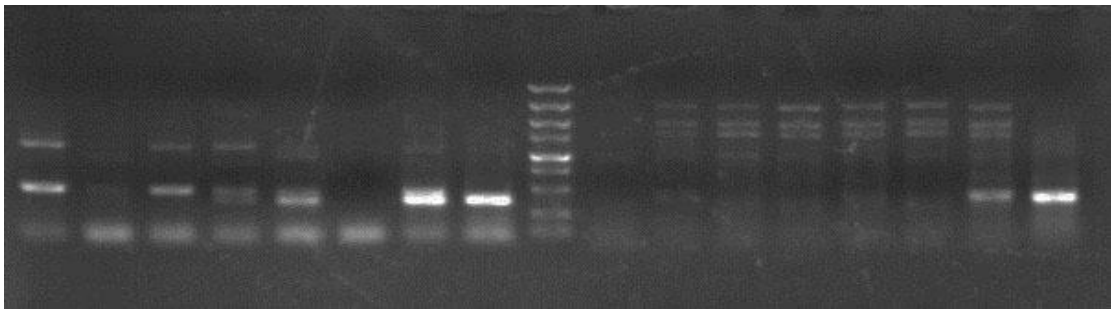
合同号: PG1-1601005

1. 以 1-7 号样品为模板,用设计的 10 对引物进行扩增,并以 Promega 试剂盒中提供的 2800M Contrl DNA 为对照进行 PCR 的扩增, 扩增结果如下:

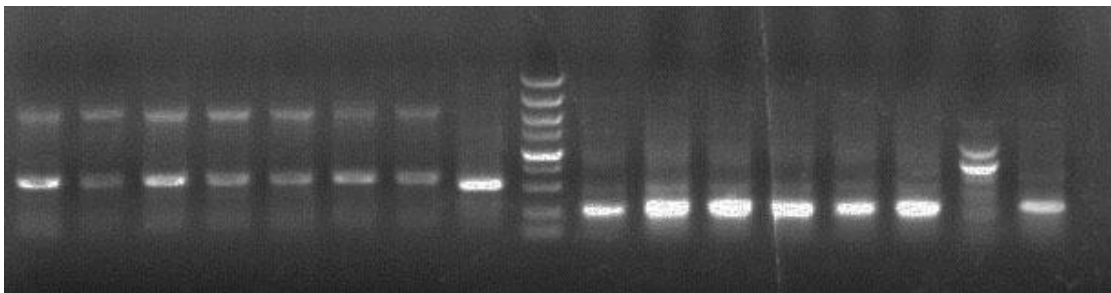
左: BRAF-15 引物 1-7 号样品+ control M 右: BRAF-21 引物, 1-7 号样品+control



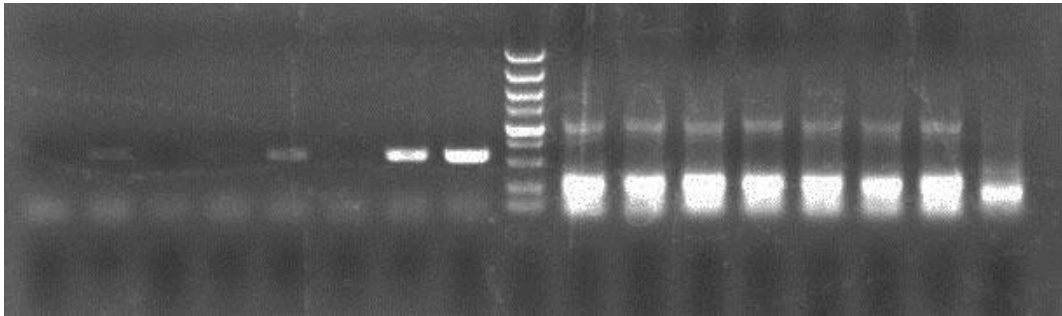
左: KRAS-3 引物, 1-7 号样品+ control M 右: BRAF-11 引物, 1-7 号样品+control



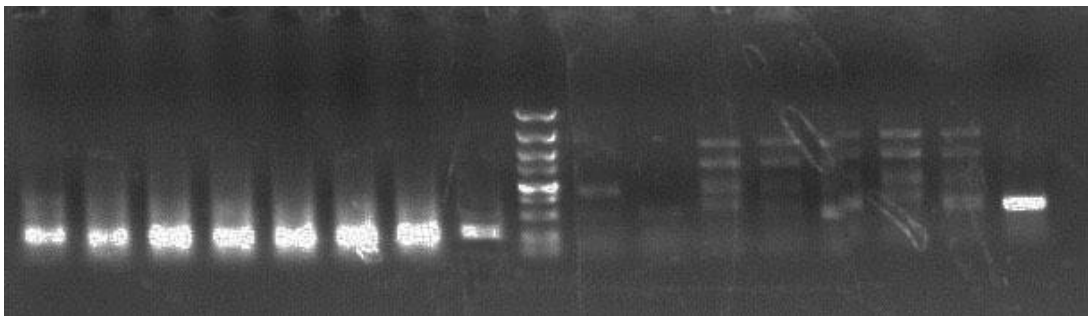
左: P53-56 引物, 1-7 号样品+ control M 右: P53-78 引物, 1-7 号样品+control



左: PIK3CA-9 引物, 1-7 号样品+ control M 右: EGFR-19 引物, 1-7 号样品+control



左: PIK3CA-20 引物, 1-7 号样品+ control M 右: KRAS-2 引物, 1-7 号样品+control



注: Marker 采用 DL5000, 片段大小从上到下依次为: 5000、3000、2000、1500、1000、750、500、250、100bp

2. 从检测结果来看, 以 2800M Control DNA 作为对照对所设计引物进行扩增, 均获得了条带较亮, 相对单一的条带。从 1-7 号样品扩增结果初步判定, 可以进行切胶回收并进行测序尝试的样品包括:

- a. KRAS-3 引物对应样品: 1、3、4、5、7
- b. BRAF-11 引物对应样品: 7
- c. P53-78 引物对应样品: 1、2、3、4、5、6、
- d. PIK3CA-9 引物对应样品: 5、7
- e. PIK3CA-20 引物对应样品: 1、2、3、4、5、6、7