

ACTN3 基因多态性分析进展报告

PG1-1602001

一、基因组 DNA 的提取及检测结果

1.1 采用艾德莱全血基因组 DNA 提取试剂盒对 60 例运动员样品进行基因组 DNA 的提取

1.2 凝胶电泳检测 DNA 样品

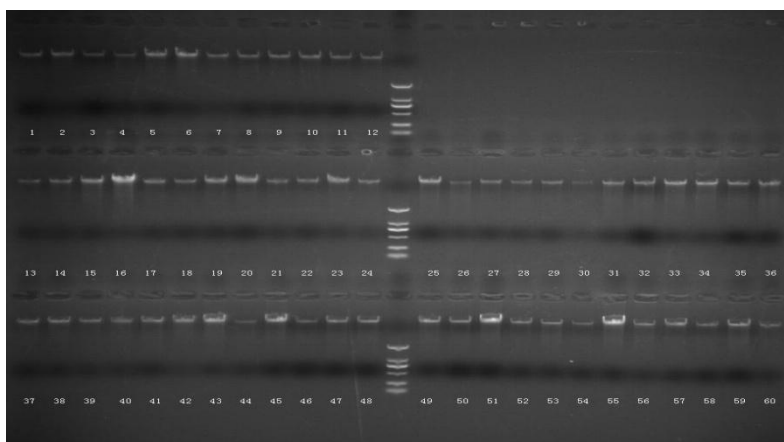
1) 检测前处理

PCR 产物添加适量 6×Loading Buffer，取适量样品进行检测

2) 检测参数

胶浓度 1%，电压 120v，电泳时间：30min DL2000 Marker

3) 检测结果



二、PCR 扩增 ACTN3 基因，琼脂糖凝胶电泳检测结果

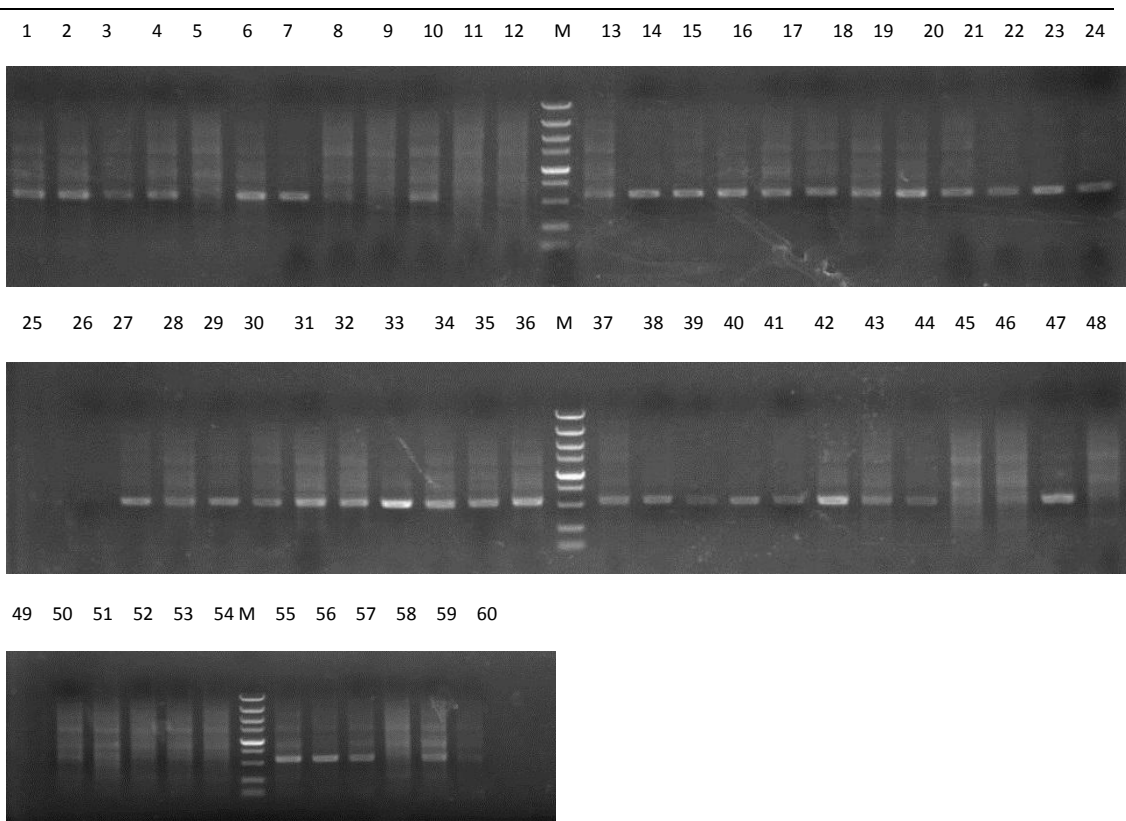
1) 检测前处理

PCR 产物添加适量 6×Loading Buffer，取适量样品进行检测

2) 检测参数

胶浓度 1%，电压 120v，电泳时间：30min DL2000 Marker

3) 检测结果



注：Marker 采用 DL5000，条带大小从下到上分别为 100、250、500、750、1000、1500、2000 、3000、5000bp

三、从扩增结果来看，有个别样品扩增结果存在拖尾的现象，下一步重新安排进行拖尾样品的扩增尝试。