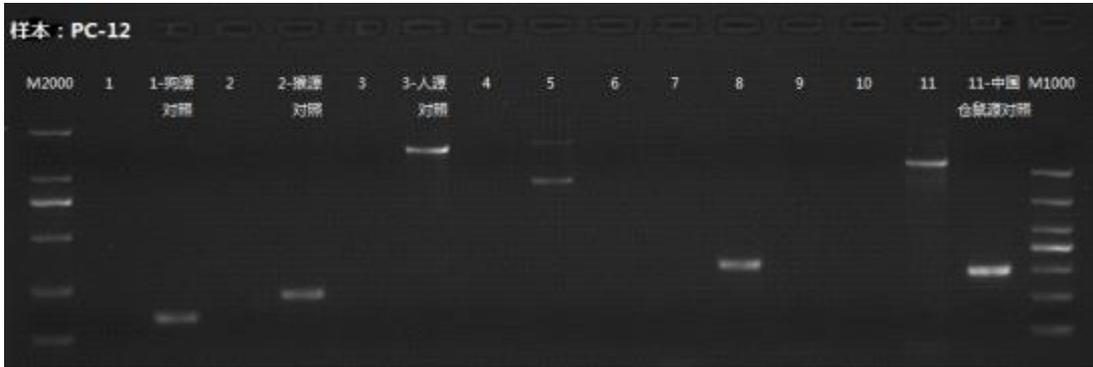


一、 检测结果：

实验中电泳结果如下：

图一、样本“PC-12（高分化）”的各物种引物扩增后电泳结果



（左侧 marker 为 2000，1000，**750**，500，250，100；右侧 marker 为 1000，700，500，**400**，300，200，100）。

二、 检测结论：

PC-12（高分化）：①该株细胞 DNA 用大鼠 D4Rhw 5 基因（产物长度 317bp）扩增后，电泳条带清晰，结果良好，可认定为是大鼠源细胞。②该株细胞 DNA 用中国仓鼠和兔基因引物扩增后，电泳有非特异条带，但条带长度不符合设计的片段长度，没有其他细胞的污染。③其他物种的基因扩增该细胞 DNA，未见扩增产物，可认为该株细胞无其他物种的交叉污染。