

为什么在进行基因型鉴定时没有条带或有非特异性条带？

在进行基因型鉴定PCR 时通常采用粗抽提的方法从鼠尾组织中提取基因组DNA，这类抽提方法获得的基因组DNA 含

有较多杂质，可能会影响后续PCR 的效率。可以考虑优化抽提方法，保证基因组DNA 质量。在PCR 反应体系中，基

因组DNA 的浓度也会影响PCR 的效率。基因组DNA 过多或过少都有可能导致PCR 扩增失败。可以考虑调整PCR 反

应体系。若PCR 鉴定出现非特异性条带，可以考虑提高退火温度，以提高引物的特异性结合。