

无需二甲苯脱蜡的FFPE提取试剂盒

TIANquick FFPE DNA Kit

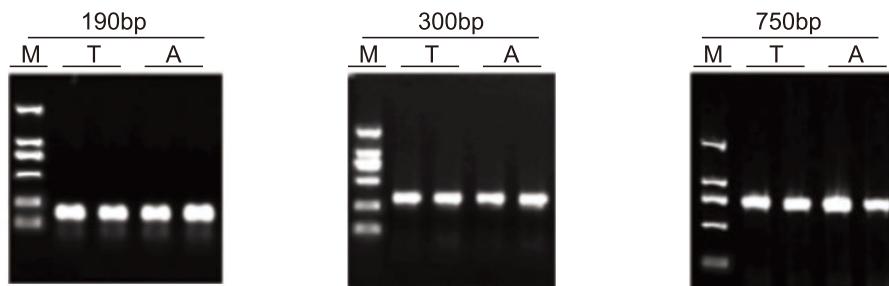
- 方便快捷：整个操作过程在1 h内完成。
- 安全可行：不涉及二甲苯等有机试剂，无毒无害。
- 经济高效：无需蛋白酶K消化，独特的裂解液和特有的吸附柱提取高纯度的DNA。

传统的二甲苯脱蜡技术提取方法，在脱蜡过程中经过长时间的高温及二甲苯处理，DNA断裂严重断裂受损，获得的信息片段往往非常短，且由于片段太短，扩增目的片段会出现困难。也非常容易在短时间内发生降解。且二甲苯等试剂均为挥发性有毒试剂，对于实验操作人员的健康也存在潜在威胁。

本产品在2013年获得国家发明专利证书，不同于传统的二甲苯脱蜡方法。采用安全无毒的特殊配方裂解液，快速温和脱蜡，释放切片中的DNA。无需二甲苯及蛋白酶K消化，最大程度减少福尔马林交联对DNA的损伤，安全快速，完整性好。

使用本试剂盒提取的FFPE DNA可适用于多种下游应用，如PCR和Real-time PCR；SNP基因分析和STR基因分析；药物基因组学研究等。

使用快速石蜡基因组提取试剂盒(DP330)——无需二甲苯脱蜡的FFPE提取



提取小鼠肝脏组织石蜡切片(10 μm)样本起始量：5张10 μm 厚切片
提取后洗脱体积50 μl ，上样量5 μl 。

以提取的DNA为模板，分别进行190 bp, 300 bp和750 bp PCR扩增图
M: D2000 胶浓度为1%，6v/cm电泳20 min。

T: 天根DP330试剂盒提取 A: 国外知名A公司同类产品提取

