

痕量样品 DNA 提取系列试剂盒

目录号	产品名	适合处理的样品	预期产量
DK801	痕量血液 DNA 提取试剂盒	1-50 μ l 血液	30-60 ng DNA/ μ l 血液
DK801-96	96 痕量血液 DNA 提取试剂盒	各种介质上的干血点 (纱布或滤纸等、涂抹于墙壁或滴于地面)	
DK804	样品采集卡 DNA 提取试剂盒	Whatman FTA Indicating Card 或其他含保护成分的滤纸, 通常干燥	30-60 ng DNA/ μ l 血液
DK804-96	96 样品采集卡 DNA 提取试剂盒	来源为 5-30 μ l 血液或唾液	75-150 ng DNA/ μ l 唾液
DK803	痕量 DNA 提取试剂盒	1-50 μ l 唾液或痰液、干燥的唾液 (过滤嘴、纸巾、衣物等)	75-150 ng DNA/ μ l 唾液
DK803-96	96 痕量 DNA 提取试剂盒	口拭子、石蜡包埋组织或切片、 5×10^4 - 5×10^6 细胞、 1-10 mg 组织、毛囊、指甲和皮屑等	

该系列试剂盒是专门针对起始量少、DNA 高度片段化的样品设计的 DNA 提取方法。

适用范围广, 基本覆盖临检与动物实验常见样品。

产品特点:

- ✓ 全新的 DNA 吸附方式, DNA 回收率约 90%, DNA 产量与起始样品量呈线性关系 (见图 1、图 2);
- ✓ 石蜡包埋组织无需使用二甲苯、乙醚等有机试剂脱蜡;
- ✓ 过滤柱-F 或 96 过滤板-N 去除溶液中易分散的介质, 使用 96 过滤板-N 无需额外操作步骤;
- ✓ 操作简便、实用, 适合批量样品处理;
- ✓ 温育时间较长, 需合理安排时间。

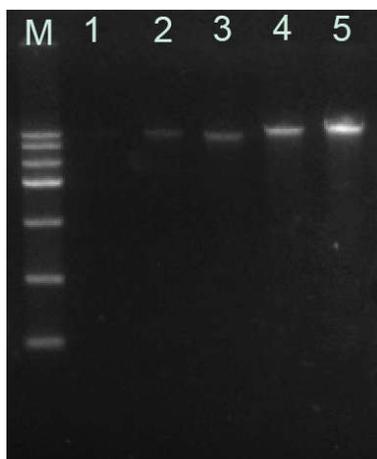


图 1: 使用 DK801 处理 1-50 μ l 血液

M: DL15,000, 5 μ l

20 μ l 洗脱, 2 μ l 电泳

1. 血液体积 1 μ l
2. 血液体积 5 μ l
3. 血液体积 10 μ l
4. 血液体积 25 μ l
5. 血液体积 50 μ l

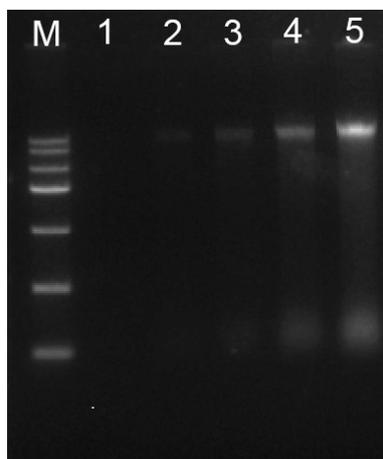


图 2: 使用 DK803 处理 1-50 μ l 唾液

M: DL15,000, 5 μ l

20 μ l 洗脱, 2 μ l 电泳

1. 唾液体积 1 μ l
2. 唾液体积 5 μ l
3. 唾液体积 10 μ l
4. 唾液体积 25 μ l
5. 唾液体积 50 μ l

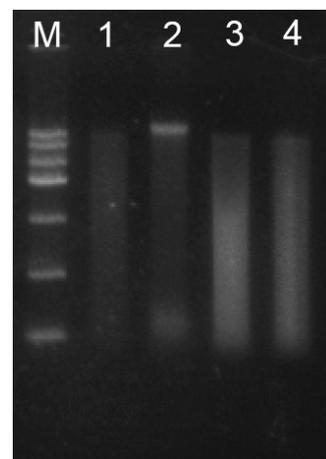


图 3: 处理样品示例

M: DL15,000, 5 μ l

20 μ l 洗脱, 2 μ l 电泳

1. 香烟过滤嘴 2 mm
2. 口拭子
3. 普通纸巾上的干血点
4. 普通纸巾上的干燥唾液