

# DNA Blood Midi Kit

产品名称	DNA Blood Midi Kit
公司名称	北京冬璞泰和科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	品牌:QIAGEN 型号:51185
公司地址	北京市海淀区瀚河园131号
联系电话	010-57181378 13716040241

## 产品详情

### QIAamp DNA Blood Midi Kit

从血液和相关体液中纯化基因组DNA、线粒体DNA或病毒DNA，最高可达60 µg

快速纯化高品质、即用型DNA 无需有机提取或乙醇沉淀 重复性好，产量高 完全去除污染物和抑制剂

#### QIAamp DNA Blood Midi

Kits应用硅胶膜技术，用于实验室从全血、血浆、血清和其它体液中纯化DNA。QIAamp DNA Blood Midi Kit可处理0.3–2 ml新鲜或冷冻的人类全血。QIAamp Midi离心柱可在离心机或真空装置上处理（使用真空管需要额外的缓冲液AW1 [货号：19081]和AW2 [货号：19072]）。

性能

QIAamp DNA Blood Kits根据样本存储条件和新鲜程度不同，可纯化获得200 bp – 50 kb的DNA。纯化的DNA适用于长片段PCR扩增。使用QIAamp DNA Blood Midi Kit获得DNA的回收率可高达94.5%，依初始细胞密度而定（见表）。

从不同细胞密度的人类全血中纯化的DNA产量 白细胞/ ml

2.5 x 10<sup>5</sup>

DNA回收率 (%)

1.0 x 10<sup>6</sup>

5.0 x 10<sup>6</sup>

1.0 x 10<sup>7</sup>

从2

ml人类全血中纯化得到基因组DNA，并用300

μl洗脱液洗脱。第一次的洗出液再次上样到离心柱并离心（即：再洗脱）。假设一个白细胞包含6.6 pg DNA，计算DNA回收率。

无需苯酚-氯仿抽提。核酸特异性结合到QIAamp硅胶膜上，污染物流走。PCR抑制剂，如：二价阳离子和蛋白，可通过两步有效的洗涤被完全去除，结合在离心柱上的纯核酸可用水或试剂盒中的缓冲液洗脱。QIAamp DNA

Blood技术从全血或相关体液纯化得到的基因组、线粒体或病毒DNA，可即用于PCR和印迹实验中。

## 操作流程

QIAamp DNA Blood Midi Kit采用快速离心柱操作简化了从全血或相关体液中分离DNA的流程。该试剂盒可处理带有EDTA、柠檬酸盐和肝素等常规抗凝剂的新鲜或冷冻的全血样本。QIAamp DNA Blood Midi Kit可处理0.3 – 2 ml的样本，制备时间55分钟。可从1 ml健康全血中获得20 – 60 μg DNA，洗脱体积100 – 400 μl。

QIAamp DNA Blood Kits提供全面的操作手册，包括从不同来源的样本中纯化DNA的操作流程。QIAamp样本制备技术已完全经过验证。

## 应用

QIAamp DNA Blood Midi Kit使用经验证的QIAamp技术，采用带有15 ml收集管的Midi离心柱从不同来源的样本中纯化DNA。样本来源包括：

新鲜和冷冻的全血或白膜层 血浆或血清 骨髓 淋巴细胞 体液