



核酸提取与纯化

核酸提取与纯化技术简介

核酸提取与纯化原理

- 核酸分为脱氧核糖核酸(DNA)和核糖核酸(RNA)两大类,两者多以高级结构存在于体内;
- 从组织中提取核酸必须先将组织分散成单个细胞,然后破碎胞膜及核膜,使核酸释放出来,同时去除其他杂质;
- 利用DNA、RNA、蛋白质和脂质等在物理和化学性质方面的差异提取DNA、RNA,去除其他成分(蛋白质、脂质、多糖等杂质)。

核酸提取与纯化原则



减少物理因素等对核酸的机械剪切力,保证核酸一级结构的完整性;



排除其他分子(如蛋白、多糖、脂类、有机溶剂等)的污染,使下游实验顺利进行;



使用器械和试剂需高温灭菌,试剂中需要添加核酸酶抑制剂,防止核酸的降解。

江苏默乐生物科技股份有限公司
Jiangsu Mole Bioscience Co.,Ltd

江苏-泰州
地址:江苏省泰州市健康大道805号G116幢6F-7F东
电话:0523-86080606

浙江-杭州
地址:浙江省杭州市余杭区文一西路1500号健康谷5号楼4-5层
电话:0571-87209306 / 87209308



产品目录

核酸提取与纯化试剂（磁珠法）

核酸提取与纯化试剂（离心柱法）

通用型 DNA 提取试剂盒（热裂解法）

核酸提取与纯化试剂 (磁珠法)	主要成分组成	裂解液、洗涤液I和II、洗脱液、蛋白酶K、助沉剂和磁珠等
	包装规格	32 测试/盒、64 测试/盒
	主要用途	可用于大批量、自动化、高通量的核酸提取 (DNA / RNA)
核酸提取与纯化试剂 (离心柱法)	主要成分组成	裂解液、洗涤液WA 和WB、洗脱液EB、蛋白酶K、助沉剂和抽提柱、无盖离心管等
	包装规格	24 测试/盒、50 测试/盒、100 测试/盒
	主要用途	可用于后续实验核酸纯度要求高的核酸提取 (DNA / RNA)
通用型 DNA 提取试剂盒 (热裂解法)	主要成分组成	裂解液 (含有乙二胺四乙酸、乙基苯基聚乙二醇和Chelex-100树脂等)
	包装规格	20 测试/盒、24 测试/盒、50 测试/盒、100 测试/盒
	主要用途	多用于大批量、快速的核酸提取 (DNA)

产品优势

- ▶ 种类全：多种提取试剂盒，满足不同样本和用途的核酸提取，适用各品牌机型；
- ▶ 稳定性好：产品可在室温进行运输，保持酶活等，降低运输成本；
- ▶ 得率高：采用硅胶膜等为基质，获得高产量的同时，也可以获得高浓度的核酸；
- ▶ 操作简便：全程提取时间在20min以内，简便快速，适合大多数生物样本的核酸提取。

江苏默乐生物科技股份有限公司
Jiangsu Mole Bioscience Co.,Ltd

江苏-泰州
地址:江苏省泰州市健康大道805号G116幢6F-7F东
电话: 0523- 86080606

浙江-杭州
地址:浙江省杭州市余杭区文一西路1500号健康谷5号楼4-5层
电话: 057 1-87209306 / 87209308

