

# MGIEasy 基因组DNA 提取试剂盒（磁珠法）

试剂盒可用于动物组织、干血片、羊水、唾液、血液、口腔拭子、细胞等样本的基因组DNA提取，采用专一、高结合力、超顺磁性的纳米磁珠可以快速简单地从上述样本中提取高质量的基因组DNA。提取的基因组DNA适用于各种常规操作，包括酶切、PCR、荧光定量PCR、文库构建、芯片杂交、高通量测序等实验。



## 高回收率

回收率较高，大于85%



## 提取效率高

提取的核酸产量高、纯度高，片段的完整性好



## 样本类型广

可提取动物组织、干血片、羊水、唾液、血液、口腔拭子、细胞等样本



## 提供高通量自动化方案

适配MGISP-NE384高通量核酸提取系统，可提供不同样本高通量自动化提取的解决方案



## 产品信息

产品名称	MGIEasy 基因组DNA 提取试剂盒（磁珠法） / MGIEasy 基因组DNA 提取预装试剂盒（MGISP-NE384）
预期用途	提取的基因组DNA 适用于酶切、PCR、荧光定量PCR、文库构建、芯片杂交、高通量测序等实验。
规格	管式试剂：96 人份/盒、864人份/盒；预装板试剂：384人份/盒
效期	MGIEasy 基因组DNA 提取试剂盒（磁珠法）18个月、 MGIEasy 基因组DNA 提取预装试剂盒（MGISP-NE384）12个月
存储条件	2°C~30°C
样本类型	动物组织、干血片、羊水、唾液、血液、口腔拭子、细胞等样本
洗脱体积	管式：50 μL-100 μL；MGISP-NE384 预装板：150 μL
适配的自动化	MGISP-NE384，384样本/轮
反应时间	MGISP-NE384：~ 40 min

## 产品性能

### 案例 1

样本类型: 牛耳组织样本 样本投入量: 15 mg 样本洗脱量: 100  $\mu$ L

实验操作: 采用华大智造MGI的试剂盒与品牌M、品牌T和品牌L的试剂盒对同一个样本进行提取,每个试剂盒重复3次,取平均值进行比较,产物采用Qubit定量检测。

结果: 对于牛耳组织样本华大智造MGI的产量和纯度均优于品牌M、品牌T和品牌L,说明MGI的试剂盒提取效果更佳。

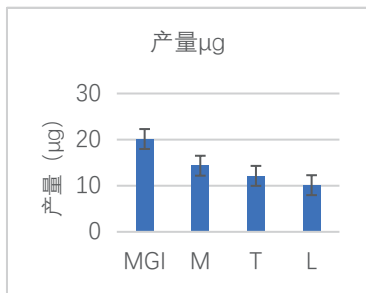


图1 产量比较

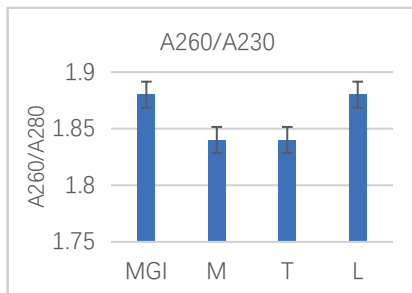


图2 A260/A280 比较

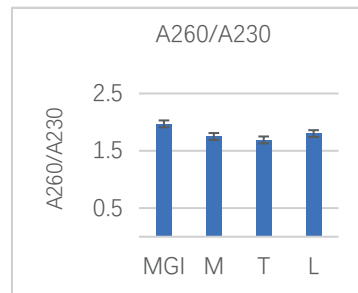


图3 A260/A230 比较

### 案例 2

样本类型: 小鼠组织 样本投入量: 15 mg 样本洗脱量: 100  $\mu$ L

实验操作: 使用华大智造MGI的试剂盒和品牌T的试剂盒对小鼠组织样本(心、肝、脾、肺、肾)进行核酸提取和性能评估,每个样本重复3次,取平均值比较,产物采用Qubit定量检测。

结果: 对于小鼠组织样本华大智造MGI的试剂盒提取的产量整体优于品牌T,纯度与品牌T相当,说明华大智造MGI的提取产量更优。

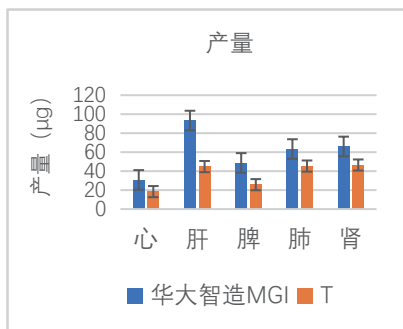


图4 产量比较

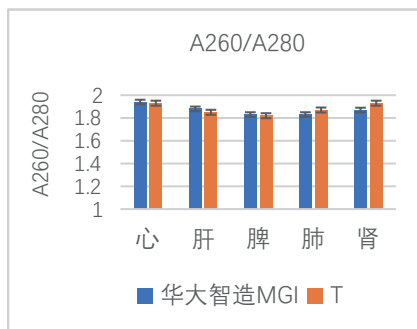


图5 A260/A280 比较

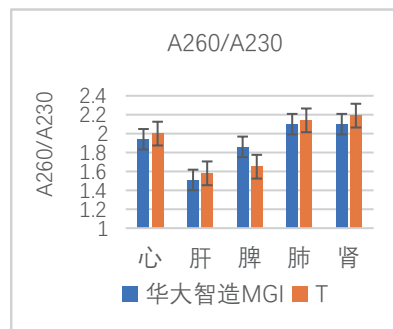


图6 A260/A230 比较

## 订购信息

名称	货号	型号	规格	备注
MGIeasy 基因组DNA 提取试剂盒 (磁珠法)	940-000972-00	WDT-96	96 人份/盒	RUO
	940-000973-00	WDT-864	864 人份/盒	RUO
MGIeasy 基因组DNA 提取预装试剂盒 (MGISP-NE384)	940-000974-00	WDP-384	384 人份/盒	RUO

