

# MGIEasy 血液基因组DNA提取试剂盒

提取效率高

适用于冻存血样本

兼容多款自动化平台

本试剂盒采用超顺磁性的纳米磁珠技术，适用于新鲜血液、冻存血液、白膜层和唾液样本的基因组DNA提取，提取产物可应用于荧光定量PCR, Array和高通量测序。



## 产品性能

提取冻存血样本，使用Qubit检测产物浓度，结果显示本试剂盒的gDNA产量高于竞品M。

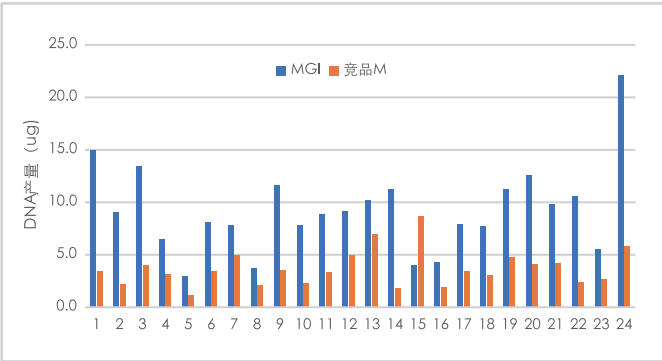


图 1 提取产量柱状图

对12例冻存血样本（样本投入量200μL）进行提取，使用Qubit检测产物浓度，结果显示：产物浓度在65.74ng/μL~133.35ng/μL之间；产量在6.57μg~13.34μg之间；A260/A280在1.81~1.88之间，说明本试剂盒具有很好的提取性能。

样本编号	浓度 (ng/μL)	产量 (μg)	A260/A280
S01	99.28	9.93	1.84
S02	112.59	11.26	1.84
S03	65.74	6.57	1.86
S04	103.69	10.37	1.83
S05	78.24	7.82	1.84
S06	119.4	11.94	1.84
S07	118.67	11.87	1.83
S08	101.03	10.1	1.84
S09	88.44	8.84	1.81
S10	78.98	7.9	1.88
S11	133.35	13.34	1.84
S12	70.363	7.04	1.84

表2 提取产量、浓度及纯度数据展示

提取唾液样本，使用Qubit和Nanodrop检测产物浓度和纯度，结果显示本试剂盒在产量上优于竞品T

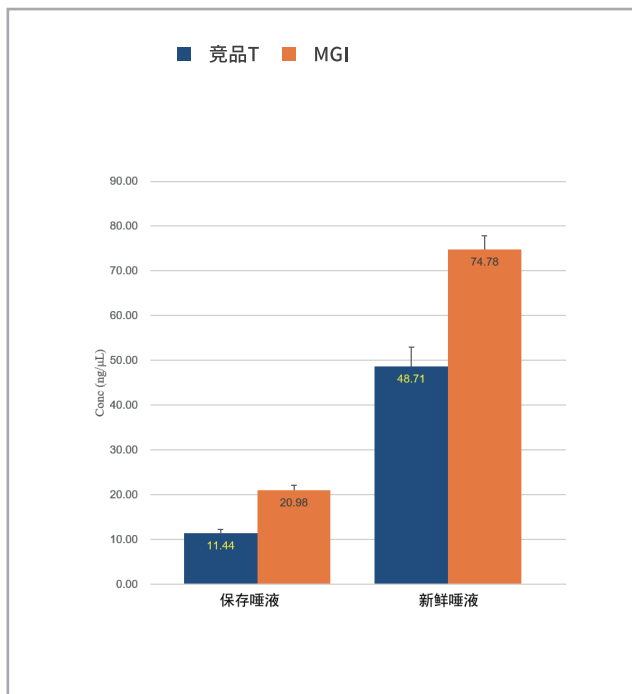


图2 提取产物浓度柱状图

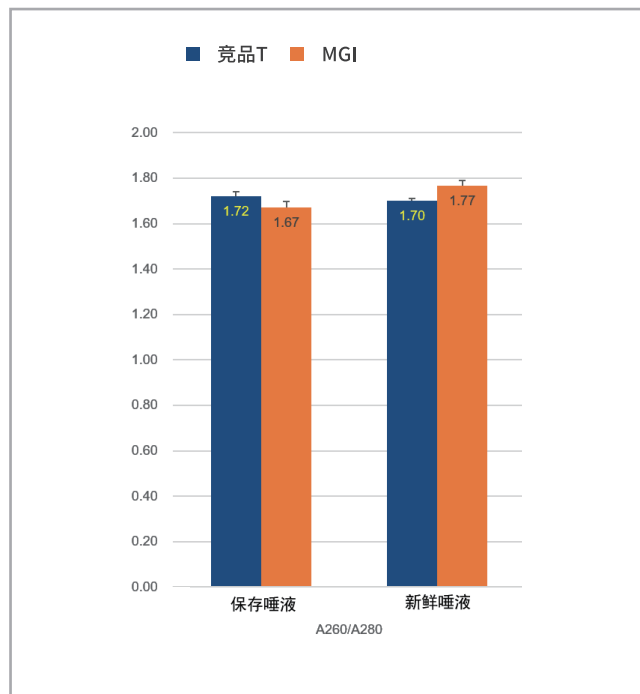


图3 提取产物纯度柱状图

## 产品信息

名称	MGIEasy 血液基因组DNA提取试剂盒
资质	RUO
规格	864人份 & 96人份
存储条件	蛋白酶K&磁珠H: 2°C~30°C, 其他试剂0°C~30°C
适用样本	新鲜血液, 冻存血液, 白膜层, 唾液
自动化平台	MGISP-960 & MGISP-NE384 & Kingfisher flex

## 订购信息

货号	名称	规格
1000019634	MGIEasy 血液基因组DNA提取试剂盒	864 人份
940-000633-00	MGIEasy 血液基因组DNA提取试剂盒	96 人份

