

MGIEasy 血液基因组 DNA 提取预装试剂盒 (MGISP-NE32)

本试剂盒采用超顺磁性的纳米磁珠技术, 适用于血液、白膜层、唾液样本中的基因组DNA提取, 完美适配MGISP-NE32自动化核酸提取仪, 提取产物可应用于荧光定量PCR、Array和高通量测序。



提取效率高

通过高结合力超顺磁性的纳米磁珠捕获释放的核酸



适配样本类型广

适用于白膜层、新鲜血液、全血冻血、唾液样本



操作简单

主要试剂预装至深孔板, 操作简单



产品信息

产品名称	MGIEasy血液基因组 DNA 提取预装试剂盒
规格	32 人份/盒
有效期	12个月
存储条件	储存于2°C~30°C
样本类型	血液/白膜层/唾液
样本投入量	血液样本/白膜层需200 μL, 唾液保存液样本/新鲜唾液需300 μL
洗脱体积	150 μL
适配的自动化	MGISP-NE32
提取时间	MGISP-NE32: ~50 min

应用案例

案例 1

样本类型：冻存血液
提取设备：MGISP-NE32

提取结果：

采用华大智造 (MGI) 试剂盒对8个血液样本进行提取，上样体积200 μ L，提取产物采用 Qubit 定量，结果显示：产量在3-5 μ g之间，基因组DNA主条带为23 Kb。

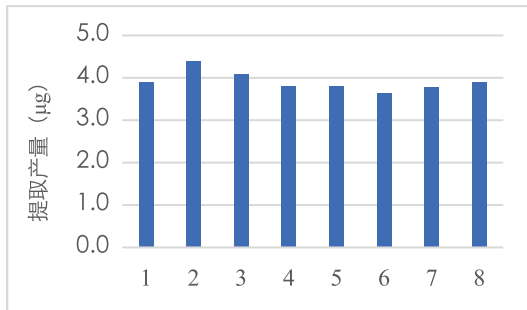


图1 华大智造 (MGI) 试剂盒提取产量

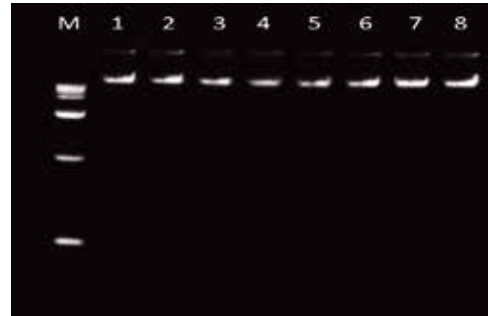


图2 提取产物电泳图

案例 2

样本类型：抗凝血样本
提取设备：MGISP-NE32

提取结果：

采用同一批次试剂盒测试批内稳定性，不同批次试剂盒测试批间稳定性，提取产物采用 Qubit 定量，结果显示：批内稳定性：CV为11.94%，批间稳定性：CV为8.7%，满足 $CV \leq 15\%$ ， A_{260}/A_{280} 均大于1.6, A_{260}/A_{230} 均大于1.3。

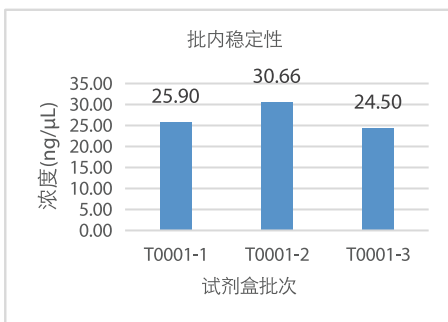


图3 批内浓度稳定性

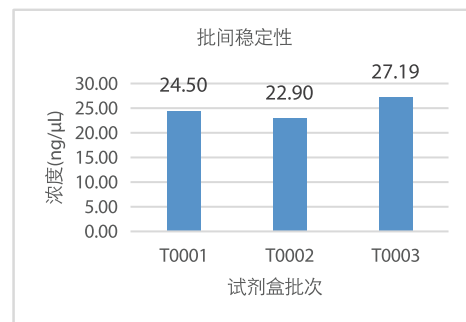


图4 批间浓度稳定性

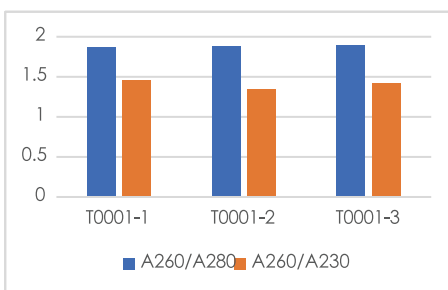


图5 批内纯度稳定性

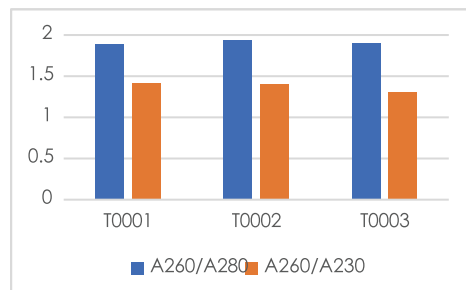


图6 批间纯度稳定性

订购信息

名称	货号	规格	备注
MGIeasy 血液基因组 DNA 提取预装试剂盒	940-000071-00	32人份	RUO

