

MGIEasy 粪便基因组 DNA (meta) 提取试剂盒 II

MGIEasy 粪便基因组 DNA (meta) 提取试剂盒 II 可以从新鲜或冷冻的人类粪便样本、唾液样本及拭子样本中提取或纯化微生物基因组DNA，提取产物可用于宏基因组分析、肠道菌群研究、肠道罕见微生物挖掘等场景。本试剂盒搭配研磨珠可实现样本中微生物物种的低偏差提取，包括G-/G+细菌、真菌、原动物等物种，是肠道微生物群落研究的理想工具。



提取效率高

提取产量和纯度高，有效去除抑制物



样本类型广

可提取粪便样本、拭子样本及唾液样本等



高适配性

可适配MGISP-NE384、MGISP-960等



高安全性

不含苯酚等有害成分，安全性高



产品信息

产品名称	MGIEasy 粪便基因组DNA (meta) 提取试剂盒 II
预期用途	用于人类粪便样本、唾液样本及拭子样本的微生物DNA的提取，可用于后续的宏基因组分析、PCR、荧光定量PCR及测序等实验
规格	384 人份/盒、96人份/盒
效期	12个月
存储条件	2°C~30°C
样本类型	新鲜的和冷冻的粪便、唾液、拭子等样本
样本投入量	200 µL - 1000 µL
洗脱体积	50 µL - 150 µL
适配的自动化	高通量自动化样本制备系统MGISP-960，96样本/轮 高通量核酸提取系统MGISP-NE384，384样本/轮
反应时间	MGISP-960：~ 60 min，MGISP-NE384：~ 35 min

应用案例

案例 1

样本类型: 唾液样本 样本投入量: 1000 μL 样本洗脱量: 50 μL

实验操作:

采用华大智造 (MGI) 的试剂盒与品牌M的试剂盒对3个唾液样本S1-S3进行手工提取, 每个样本重复3次, 取平均值产物采用Qubit定量检测。

提取结果:

华大智造 (MGI) 的产量整体优于品牌M, A260/A280和A260/A230整体优于品牌M, 说明华大智造 (MGI) 的试剂盒对于唾液样本有较好的提取效果。

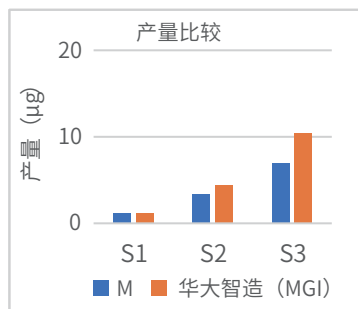


图 1 唾液样本产量比较

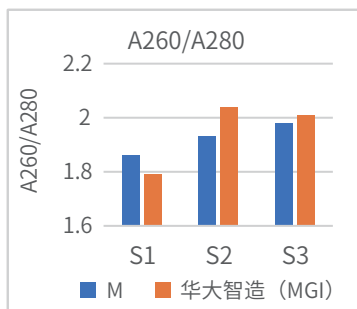


图 2 唾液样本 A260/A280 比较

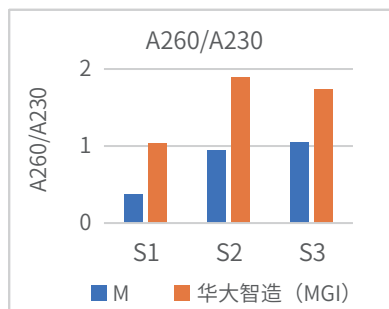


图 3 唾液样本 A260/A230 比较

案例 2

样本类型: 粪便样本 样本投入量: 1000 μL 样本洗脱量: 90 μL

实验操作:

采用华大智造 (MGI) 的试剂盒与品牌Z的试剂盒对3个不同来源的粪便样本进行手工提取, 每个样本重复3次, 取平均值, 产物采用Qubit定量检测。

提取结果:

每250 mg的样本投入量下华大智造 (MGI) 的提取产量和纯度均优于品牌Z。

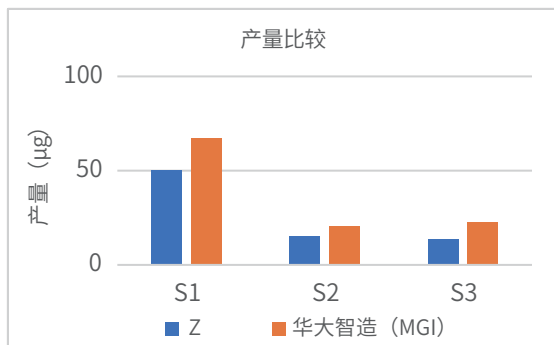


图 4 粪便样本产量比较

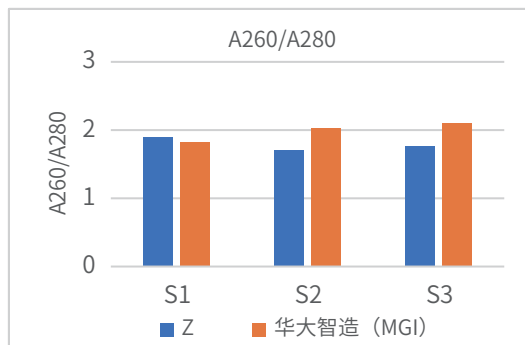


图 5 粪便样本 A260/A230 比较

订购信息

名称	货号	型号	规格	备注
MGIEasy 粪便基因组DNA (meta) 提取试剂盒 II	940-001247-00	SD03T-96	96 人份/盒	RUO
	940-001246-00	SD03T-384	384 人份/盒	RUO

