

羧基磁珠 TQ01

华大智造
MGI

——推荐用于病毒核酸提取

由MGI推出的核酸提取纯化磁珠TQ01是一种单分散磁珠,表面修饰有大量羧基基团的超顺磁性磁珠,可以高效快速地从多种类型样本中捕获微量核酸。



● 产品亮点

- ④ 磁响应性快
适用于大规模自动化核酸提取
- ④ 核酸结合能力好
微量DNA/RNA捕获效率高
- ④ 非特异性杂质吸附率低
对下游反应无抑制影响
- ④ 兼容有醇和无醇提取体系

● 产品参数

产品名称	羧基磁珠TQ01
产品规格	100 mL/瓶, 1000 mL/瓶
固含量	25 mg/mL
磁核	$\text{Fe}_3\text{O}_4 / \text{Fe}_2\text{O}_3$
壳层	PMAA聚合物
表面基团	COOH (羧基)
粒径	1 μm
磁响应	<30秒
颜色	棕色
效期	2年
存储条件	2-8°C保存, 不可冷冻保存
应用方向	病毒DNA/RNA提取, 粪便gDNA提取

● 性能表现

出色的病毒核酸捕获能力

采用以磁珠TQ01为关键原料的华大智造MGI Easy核酸提取试剂, 搭配市面上已有的新型冠状病毒RT-qPCR检测试剂, 对不同浓度的新冠病毒样本进行检测, 可以实现100 copies/mL的稳定检出。

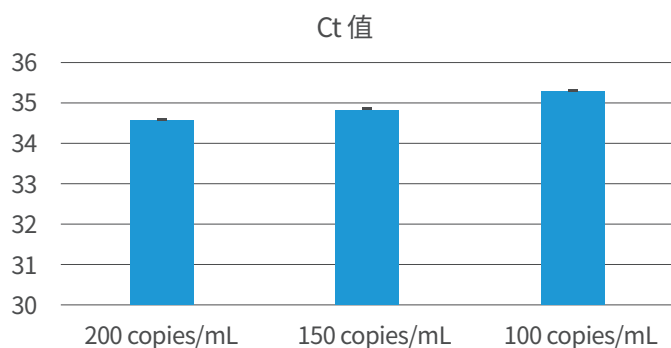


图1: 采用华大智造MGI Easy核酸提取试剂(磁珠TQ01为其组分) 分别对3个浓度的新冠假病毒进行提取和RT-qPCR检出, 每个浓度的样本重复20次。3个浓度的结果全部检出为阳性, 且Ct值的CV<5%。

从复杂样本例如粪便中提取高效提取DNA

采用以磁珠TQ01为关键原料的华大智造MGIEasy 粪便基因组DNA(人源)提取试剂,对4个健康人类的粪便样本(约200 mg)分别进行手工提取和自动化提取。从图2中可以看到:该试剂盒可以稳定、选择性从粪便这类复杂的样本中提取基因组DNA(见图2左图),同时获得较高纯度的产物(见图2右图)。

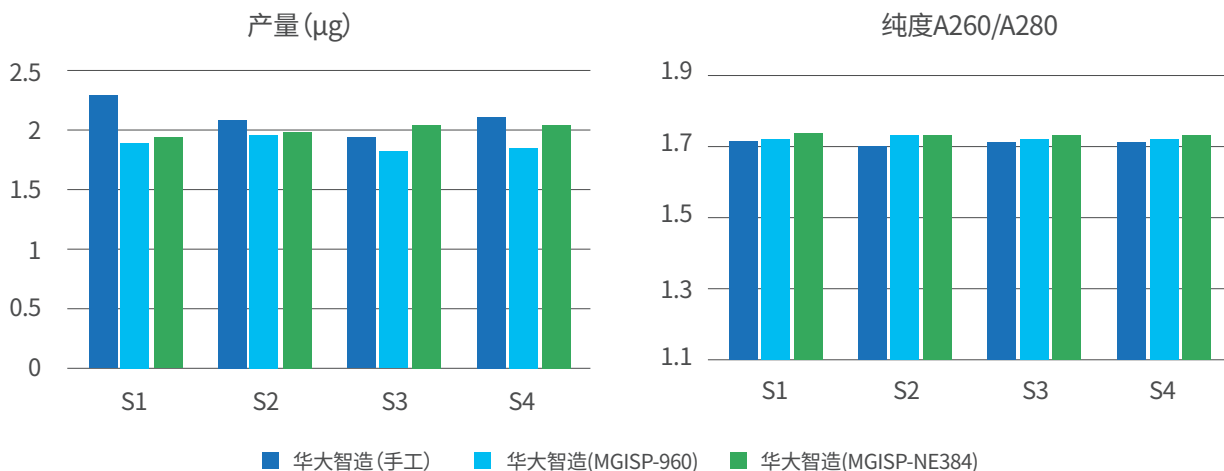


图2:使用MGIEasy粪便基因组DNA(人源)提取试剂对4份粪便样本分别进行手工提取、基于MGISP-960和MGISP-NE384自动化提取,并对3种提取方法的产物进行产量和纯度比较。

订购信息

产品货号	产品名称	固含量	产品规格
940-000121-00	羧基磁珠TQ01	25 mg/mL	100 mL/瓶
940-000120-00	羧基磁珠TQ01	25 mg/mL	1000 mL/瓶



股票简称: 华大智造
股票代码: 688114

深圳华大智造科技股份有限公司

✉ MGI-service@mgi-tech.com

🌐 www.mgi-tech.com

☎ +86-4000-688-114



官方微信



官方中文网站