

硅羟基磁珠NEOH250III

——推荐用于粪便、土壤等复杂样本的核酸提取

硅羟基磁珠NEOH250III, 是一款单分散、核壳型磁珠, 表面修饰有大量的硅羟基基团, 具有提取效率高、非特异性吸附低等特点, 尤其适用于从粪便、土壤等复杂样本中提取核酸分子。



● 产品亮点

- 良好的分散性和悬浮性
有利于核酸高效富集
- 磁响应性快
满足高通量自动化提取的要求
- 非特异性吸附低
对下游反应抑制性低

● 产品参数

产品规格	100 mL/瓶, 1000 mL/瓶
固含量	50 mg/mL
磁核	Fe ₃ O ₄
壳层	SiO ₂ 聚合物/二氧化硅
表面基团	OH (硅羟基)
粒径	100-300 nm
磁响应	<30s
颜色	黑褐色
效期	2年
保存时间	2°C-8°C
应用方向	推荐用于从粪便、土壤等复杂样本中提取核酸

性能表现

硅羟基磁珠NEOH250III分别替换到不同品牌的商品化提取试剂盒(磁珠法)中,在相同实验条件下,比较磁珠替换前后,提取浓度和提取产物进行PCR的Ct值的变化,评估NEOH250III磁珠是否能够满足从粪便、土壤等样本中提取DNA性能要求。从结果可以看到,提取试剂盒搭配NEOH250III后,其提取浓度和PCR的Ct值达到原试剂盒的性能水平。

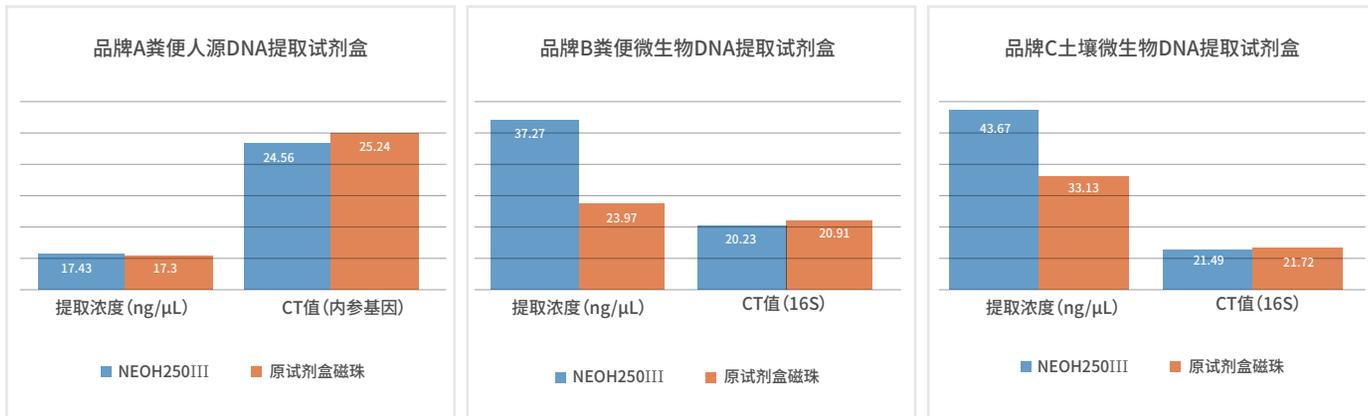


图1 硅羟基磁珠NEOH250III分别替换不同品牌的提取试剂盒 (A) 替换用于从粪便中提取人源基因组DNA的提取试剂盒中的磁珠; (B) 替换用于从粪便中提取微生物DNA的提取试剂盒的磁珠; (C) 替换用于从土壤中提取微生物DNA的提取试剂盒的磁珠。在相同实验条件下,比较磁珠替换前后,提取浓度和提取产物进行PCR的Ct值的变化

订购信息

产品货号	产品名称	产品规格
940-001643-00	硅羟基磁珠NEOH250III	100 mL/瓶
940-001641-00	硅羟基磁珠NEOH250III	1000 mL/瓶

