

TransNGS[®] Host DNA Depletion Kit

使用前请仔细阅读说明书

目录号: EH301

保存: 试剂盒在-20°C条件下保存一年。

产品说明

TransNGS[®] Host DNA Depletion Kit适用于从血液、肺泡灌洗液、液化痰液、鼻咽或口咽拭子、胸腹水、脑脊液、羊水等生物样品中差异性裂解人源细胞，并去除人源核酸。该产品可与硅胶膜离心柱法和磁珠法宏基因组DNA提取试剂盒搭配使用，将样品中的微生物DNA进行特异性富集。

特点

- 高效、特异清除宿主核酸
- 操作简单，对核酸提取试剂适配性高

试剂盒组成

Component	EH301-01 (50 rxns)
Universal Nuclease	250 µl
Host Cell Lysis Buffer (HCLB)	25 ml
Host DNA Digestion Buffer (HDDB)	10 ml
Proteinase K (20 mg/ml)	1 ml

样品要求

- 新鲜采集样品
- 避免反复冻融

操作步骤

1. 取1 ml样品至2 ml离心管中，加入500 µl Host Cell Lysis Buffer (HCLB)，使用旋转混匀仪(或涡旋振荡仪)室温混匀20 min。
*若样品量<1 ml，使用1×PBS补足至1 ml；若样品量>1 ml，12,000 rpm离心1 min收集样品，使用1 ml 1×PBS重悬样品。
2. 将离心管置于离心机中，12,000 rpm离心3 min，使用移液器小心弃去上清。
*移取过程中切勿触碰离心管底部沉淀，避免微生物DNA损失。
*尽可能多的移除上清，避免宿主核酸残留。
3. 向离心管中加入190 µl Host DNA Digestion Buffer (HDDB)、5 µl Universal Nuclease，涡旋混匀，37°C孵育10~15 min。
4. 向离心管中加入20 µl Proteinase K，涡旋混匀，56°C孵育10 min，反应完成后瞬时离心，以收集管壁液体，并立即进行微生物DNA提取。
5. DNA提取操作参考搭配的商业试剂盒(如EC107或EE401，TransGen)说明书。

注意事项

- 为保证所提取核酸的品质，避免样品反复冻融。
- 使用Nuclease-free的无菌离心管和枪头操作。
- 请自备1×PBS (pH7.4)溶液 和2 ml无菌离心管。

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V1-202209

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

