

PHASIFY™ MAX 游离核酸提取试剂盒

25次反应 (1 mL 血浆输入)

快速使用指南

PHASIFY™ MAX 游离核酸提取试剂盒

产品组成	用量	包装说明	保存方法
溶液A2 (Solution A2)	3 mL	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
溶液B (Solution B)	25 x 460 µL	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
溶液C (Solution C)	25 x 250 µL	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
D1	2 x 8.7 g	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
缓冲液D2 (Buffer D2)	20 mL	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
2 mL 离心管 (Microcentrifuge tube)	25 空管	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
A1	25 mg	冷藏盒 (小)	4°C 长期保存
溶液D3 (Solution D3)	70 µL	冷藏盒 (小)	4°C 长期保存

前设准备

首次使用前, 请准备以下的溶液:

- **溶液A1**
在一瓶 25 mg 的A1中加入 875 µL 无核酸酶水, 混匀后保存于4°C。
- **溶液D1**
在一瓶 8.7 g 的D1中加入 8.7 mL 的缓冲液D2, 混匀并静置至室温后即可使用。一瓶溶液适用于14次反应。

其他需预备物品:

- 40% (v/v) 异丙醇 - 分子生物等级
- 100% 无水纯异丙醇 - 分子生物等级
- 70% (v/v) 乙醇 - 分子生物等级 (-20°C)
- 重悬缓冲液
- 无核酸酶水
- 1.5 mL 离心管 (无核酸酶)
- 恒温金属浴或水浴锅 - 步骤1调至 37°C
- 台式离心机
- 涡旋震荡器

本产品只仅供研究使用。请登录 www.phasescientific.com/product/max 下载完整的用户手册和其他产品资料。
技术支持请联系 phasify@phasesci.com 或致电 +852 9135 2570 [香港]。

PHASiFY™ MAX 游离核酸提取试剂盒

25次反应 (1 mL 血浆输入)

操作流程

* 除非特别列明, 所有步骤于室温状况下进行

步骤 1

取一个新的1.5 mL 离心管, 按顺序加入30 μ L溶液A1、1 mL血浆和 100 μ L溶液A2
离心管进行涡旋混合均匀后简单离心分离, 并在37°C放置15分钟

* 请避免直接混合溶液A1及溶液A2

步骤 2



步骤 3



步骤 4

提示: 稍微倾斜离心管以便提取所有目标液相



步骤 5

- 清除所有上清液, 加入1 mL 40% 异丙醇
- 以16,000 x g 高速进行离心分离 2 分钟
- 清除所有上清液, 加入1 mL 冷藏的70% 乙醇
- 以16,000 x g 高速进行离心分离 2 分钟
- 清除所有上清液, 置于室温晾干沉淀颗粒10分钟
- 加入 5 - 100 μ L 的缓冲液(自选)以重悬沉淀颗粒