

# PHASIFY™ ENRICH 游离核酸提取试剂盒

25次反应 (2 mL 血浆输入)

## 快速使用指南

### PHASIFY™ ENRICH 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)	6 mL	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
溶液B (Solution B)	25 x 1150 µL	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
溶液C (Solution C)	25 x 280 µL	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
溶液P (Solution P)	2.1 mL	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
D1	2 x 8.8 g	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
缓冲液D2 (Buffer D2)	18 mL	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
2mL 离心管 (Microcentrifuge tube)	25 空管	产品盒 (大)	15-30°C 长期保存
A1	2 x 25 mg	冷藏盒 (小)	4°C 长期保存
溶液D3 (Solution D3)	370 µL	冷藏盒 (小)	4°C 长期保存

## 前设准备

开始测试前, 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。一瓶溶液适用于14次反应。
- **溶液D1**  
在一瓶 8.8 g 的D1中加入 7.6 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)
- 15 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
- 大型离心机
- 涡旋震荡器

本产品只仅供研究使用。请登录 [www.phasescientific.com/product/enrich](http://www.phasescientific.com/product/enrich) 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](mailto:phasify@phasesci.com) 或致电 +852 9135 2570 [香港]。

April 2020版本 | 查看我们的网站以获取最新产品信息 | 不适用于直接进行疾病诊断、预防、检测或治疗 | ©2020 PHASE SCIENTIFIC INT'L LTD.

# PHASIFY™ ENRICH 游离核酸提取试剂盒

## 25次反应 (2 mL 血浆输入)

### 操作流程

\* 除非特别列明, 所有步骤於室温状况下进行

#### 步骤 1

取一个新的 15 mL 离心管, 按顺序加入 60  $\mu$ L 溶液A1、2 mL 血浆和 200  $\mu$ L 溶液A2, 涡旋混匀后, 将离心管于37°C放置15分钟。

\* 请勿预先单独混合溶液A1及溶液A2。

#### 步骤 2



#### 步骤 3



#### 步骤 4



#### 步骤 5



#### 步骤 6

- 清除所有上清液, 加入1mL 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1mL 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  $\mu$ L 的缓冲液(自选)以重悬沉淀颗粒