

## **RNAhold<sup>®</sup>**

使用前请仔细阅读说明书

目录号: EH101

保存: 室温保存一年。

### 产品说明

RNAhold<sup>®</sup>是一种组织保存试剂, 它能迅速渗入细胞、组织中, 通过高效抑制RNase活性而保护RNA。RNAhold<sup>®</sup>可广泛应用于细菌, 细胞和多种动物新鲜非冷冻组织样品。

### 操作步骤

#### I 样品处理

RNAhold<sup>®</sup>低温可能会产生沉淀, 使用前先检查有无沉淀, 如有沉淀, 需37°C完全溶解沉淀。

##### 1、新鲜非冷冻组织样品

- (1) RNAhold<sup>®</sup>的用量: 组织样本与RNAhold<sup>®</sup>的用量至少为1:5-10。如100 mg的组织, RNAhold<sup>®</sup>使用量0.5 ml-1 ml, 要求RNAhold<sup>®</sup>完全浸没样品。
- (2) 将RNAhold<sup>®</sup>加入收集管中, 迅速将样品剪成厚度小于0.5 cm的碎块, 并将组织块完全浸没于RNAhold<sup>®</sup>溶液中。  
(较小的组织器官如: 小鼠的肾脏、脾脏等可以直接保存于RNAhold<sup>®</sup>中, 不用切割)

##### 2、培养的动物细胞和细菌

- (1) 离心培养的动物细胞、菌液, 收集沉淀, 弃上清。
- (2) 用50-100  $\mu$ l冰浴的PBS缓冲液洗沉淀一次。
- (3) 用50-100  $\mu$ l冰浴的PBS缓冲液悬浮沉淀。
- (4) 加入5-10倍体积的RNAhold<sup>®</sup>, 混匀。

##### 3、全血中的白细胞

- (1) 从红细胞和血清中分离白细胞。
- (2) 用50-100  $\mu$ l冰浴的PBS缓冲液洗沉淀一次。
- (3) 用50-100  $\mu$ l冰浴的PBS缓冲液悬浮沉淀。
- (4) 加入5-10倍体积的RNAhold<sup>®</sup>, 混匀。

#### II 样品保存

- 1、2-8°C可保存至少1个月、常温可保存1周、37°C可保存1天。
- 2、-20°C长期保存: 样品需在2-8°C浸泡过夜后, 于-20°C保存。
- 3、-70°C长期保存: 样品需在2-8°C浸泡过夜后, 离心弃保存液, 再转移到-70°C保存。

#### III RNA提取

- 1、对于组织样品, 可以用灭菌镊子取出, 进行RNA的提取。
- 2、对于细胞样品, -20°C, 2-8°C, 室温保存的样品, 离心弃保存液进行RNA的提取; -70°C保存的样品, 直接进行RNA的提取。

### 注意事项

- 用RNAhold<sup>®</sup>保存的组织可以反复冻融至少20次。
- 由于RNAhold<sup>®</sup>的密度较大, 需要使用大于普通介质的离心力。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 [complaints@transgen.com.cn](mailto:complaints@transgen.com.cn)

