

## 肉源性组织核酸快速提取试剂盒

### 【产品名称】

通用名称：核酸快速提取试剂盒

### 【包装规格】

48 次/盒

### 【产品简介】

本试剂盒采用独特的溶液系统，无需抽提纯化，简单便捷，可直接用于核酸扩增检测。

### 【预期用途】

用于食品中肉源性组织核酸的快速提取。

### 【产品组成成分】

编号	组成成分	规格
样本处理液 A	裂解液 A	5.5 mL

### 【储存条件及有效期】

室温储存，有效期 12 个月

### 【所需仪器及耗材】

水浴锅或金属浴、高速离心机（样品的前处理使用）、移液枪、吸头。

### 【使用指南】

#### 1. 样品前处理

##### 1.1 样品要求

对于整块组织样品，剪取样品的中心组织成分 5~10g；对于小块的混合样品，选取 5 小块样品，各切块分别剪取其中心组织 1~2g，混合各组分；对于加工样品如肉片、肉丸、肉卷等，选取若干片/个组分混合成 5~10g；对于粉碎加工的肉沫样品，在样品的 5 个不同部位分别称取 1~2g，混合各组分。

##### 1.2 均质处理

使用组织研磨器对 1.1 称取的样品进行破碎匀浆处理，编号待检。

#### 2. 核酸提取

根据待检样品数量，取 1.5 mL 离心管依次加入 100  $\mu$ L 样本处理液A，然后再加入 10  $\mu$ L 组织匀浆液涡旋混匀，80  $^{\circ}$ C 温育5分钟。（注意：此步的条件可以根据样品的质地稍作调整。如果是难以裂解的细胞和材料，则保温时间可以延长到10分钟）。温育后的液体即为待检核酸，如在2小时内检测，则待测核酸置于4 $^{\circ}$ C 保存，否则置于-20 $^{\circ}$ C 以下保存。

### 【注意事项及安全提示】

1. 实验过程中建议穿洁净工作服，带手套，使用的枪头需提前灭菌，实验产生的所有废弃物及时处理。

2. 请严格按照操作步骤操作。

3. 请在有效期内使用试剂盒。

### 【生产企业】

青岛耐德生物技术有限公司

地址：山东省青岛市高新区松园路 17 号青岛市工业技术研究院 C 区 C1 楼 413 室

电话：0532-88330805

E-mail: navidbiotech@163.com