

## 4%多聚甲醛固定液

英文名: 4% Paraformaldehyde Fix Solution

产品编号:NH250218

包装规格:100 mL/500 mL

### 产品简介:

本产品主要用于免疫染色时细胞样品、组织切片或小动物灌注取材。

对于细胞或切片样品按照每个样品固定时需要 1 mL 固定液计算,一个包装的固定液可以固定 100/500 个样品。

对于成年小鼠按照每个成年小鼠灌注固定时需要 50 mL 固定液计算,一个包装的固定液可以灌注 2/10 个小鼠。

### 组分:

组分	NH250218-0100	NH250218-0500
4%多聚甲醛固定液	100 mL	500 mL
说明书	1 份	1 份

### 操作步骤:

#### ● 细胞/切片样品:

1. 对于细胞样品,去除培养液后,六孔板中每孔加入 1 mL 固定液。
2. 对于组织切片样品,加入免疫染色固定液的量均以充分覆盖样品为准。
3. 固定时间:通常室温固定 10 min 即可完成固定,亦可 4°C 固定过夜。根据样品材料、大小不同,固定时间可能会有较大差异。

#### ● 动物组织器官:

动物使用异氟醚(或其他合适的麻醉剂)麻醉后,进行灌注处理:首先用 PBS (15 ml) 进行灌注,以清除组织中的残留血液和杂质。随后用预冷的 4%多聚甲醛(PFA)(50 ml) 进行灌注,以快速固定组织。灌注后的样本立即用 4%多聚甲醛(PFA)在 4°C 下固定过夜。确保在固定液体积为样本体积的 5~10 倍,且样本完全浸没在固定液中,并在低温条件下保持固定状态。

### 产品特点:

渗透能力强,固定均匀,组织收缩小,染色效果好。

### 保存条件:

2-8°C 保存,保质期至少 6 个月;-20°C 保存,保质期至少 12 个月。

### 注意事项:

1. 多聚甲醛有毒,请注意适当防护。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作并在通风厨中操作。

