

## 中性红染色液 (0.1% , 醇溶)

货号: AC11588

规格: 100mL

保存: 2-8°C, 避光保存, 有效期1年

### 产品介绍:

中性红是一种弱碱性 pH 指示剂, 变色范围在 pH6.4~8.0 之间(由红变黄)。分子式为  $C_{15}H_{16}N_4 \cdot HCl$ , 分子量为 288.78。死细胞由于原生质变性凝固, 细胞液不能维持在液泡内, 用中性红染色后, 不产生液泡着色现象, 相反, 中性红的阳离子, 却与带有一定负电荷的原生质及细胞核结合, 而使原生质与细胞核染色。

中性红染色液(0.1%, 醇溶)是一种组织或细胞染色时常用的可以把细胞核染成红色的染色液, 常用于肥大细胞染色。

### 操作步骤: (仅供参考)

1. 样品处理
  - a. 对于石蜡切片: 二甲苯中脱蜡 2 次, 每次 10min。无水乙醇脱苯 2 次, 每次 2min。系列乙醇 (95%、85%、75%) 复水, 每梯度 2min。蒸馏水洗 2min。
  - b. 对于冰冻切片: 室温放置 2min 复温, 蒸馏水浸洗 2min。
  - c. 对于培养细胞: 用 4°C 预冷的 4% 多聚甲醛固定 10-20min。1×PBS 洗涤 2 次, 每次 1min。
2. 中性红染色
  - a. 对于上述处理好的样品, 用中性红染色液(0.1%, 醇溶)染色 0.5-1h。
  - b. 用蒸馏水或自来水充分洗涤。
  - c. 进行观察和拍照。

### 染色结果:

细胞核, 肥大细胞颗粒	红色
-------------	----

### 注意事项:

1. 如果需要脱水、透明和封片处理, 还需自备二甲苯, 中性树胶或其它封片剂。如果样品是石蜡切片, 需自备 70%和 90%乙醇, 无水乙醇以及二甲苯。
2. 首次使用本试剂时建议先取 1~2 个样品做预实验。
3. 中性红染色液时, 可以根据染色结果和要求调整时间。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。