



中性红染色液(0.1%,醇溶)

货号: G1318

规格: 100mL

保存: 室温避光, 12 个月。

产品说明:

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 $C_{15}H_{16}N_4 HCl$, 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。

换用新鲜的二甲苯, 再脱蜡。

无水乙醇 5min。

90%乙醇 2min。

70%乙醇 2min。

b)对于冰冻切片:

蒸馏水 2min。

c)对于培养细胞:

用 4%多聚甲醛固定。

蒸馏水洗涤。

换用新鲜的蒸馏水, 再洗涤。

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 30min-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:

肥大细胞颗粒呈红色。

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, 中性树脂或其它封片剂。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。