中性红染色(1%)

产品简介：

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。在中性或微碱性环境中植物的活细胞能大量吸收中性红并向液泡中排泌，由于液泡在一般情况下呈酸性反应，因此进入液泡的中性红便解离出大量阳离子而呈现樱桃红色，在这种情况下原生质和细胞壁一般不着色。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(1%)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，常用于组织或细胞染色中细胞核的红色复染。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

编号 / 名称	GC**DA0072**	**Storage**
Neutral Red Stain(1%)	100ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

自备材料：

1、4%多聚甲醛、蒸馏水、系列乙醇

2、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树胶

操作步骤(仅供参考)：

1、样品处理

a)对于石蜡切片：

二甲苯或 脱蜡透明液中脱蜡 5～10min。

换用新鲜的二甲苯或 脱蜡透明液，再脱蜡 5～10min。

无水乙醇 5min，90%乙醇 2min，70%乙醇 2min，蒸馏水 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 10min 以上。

蒸馏水洗涤 2min，换用新鲜的蒸馏水，再洗涤 2min。

买试剂，找沃凯
邮箱：Jack@oka-vip.com Http://www.bjoka-vip.com 电话：010-62971590

2、中性红染色

a)对于上述处理好的样品，用 Neutral Red Stain(1%)染色 2～5min。

b)用蒸馏水或自来水充分洗涤。

c)进行观察和拍照。

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 Leagene 脱蜡透明液，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。

有效期：12 个月有效。常温运输和保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCA0075	青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)
GCCZ0061	台氏液(Tyrode's Solution)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDE0001	碱性磷酸酶染色液(改良 Gomori 钙钴法)
GCDF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
GCDG0005	糖原 PAS 染色液
GCTC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)

本产品仅用于科学研究或者工业应用等非医疗目的
不可用于人类或动物的临床诊断或治疗，非药用，非食用