

中性红染色液(1%)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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分泌。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。