
TTC染色液 (2%)

TTC staining solution (2%)

产品编号: S0188

保存条件: 4℃避光保存, 有效期6个月。

产品介绍: 2, 3, 5-氯化三苯基四氮唑 (TTC) 是脂溶性光敏感复合物, 常用于检测种子的生存能力以及检测哺乳动物组织的缺血梗塞。它是呼吸链中吡啶—核苷结构酶系统的质子受体, 能与正常组织中的脱氢酶反应而呈红色。正常脑组织和有活力种子胚组织活细胞中的脱氢酶可以将TTC还原成不溶性的红色稳定的三苯基甲臜 (TTF), 如果脑组织细胞或胚种细胞死亡或生活力衰退, 则不能染色或染色较浅。因此可以根据染色部位和染色深浅程度来鉴定脑组织或者种子的活力。 本产品仅用于科研领域, 不用于临床诊断。