

2% TTC 染色液

货号：AG3005

规格：100mL/500mL

保存：2-8℃，避光保存，有效期1年

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。

操作步骤：（仅供参考）

1. 按照实验设计自行制作组织模型，切片。
2. 染色：取组织或者切片浸泡于 TTC 染液中，放入 30-37℃的恒温箱内保温 15min-30min。
3. 染色后用清水清洗，可用福尔马林或者多聚甲醛固定液固定。
4. 观察染色情况，拍照记录。

染色结果：

正常组织	红色
脑梗死区	不被染色

注意事项：

1. TTC 溶液若变成红色则不可再用。
2. 显色时要使组织切片全部浸入 TTC 染色液中。
3. TCC 染色后应立即观察，不可久放。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。