

TTC 染色液（4%）

简介：

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。

组成：

TTC 染色液（4%） 50ml -20℃

操作步骤(仅供参考)：

- 1、根据实验具体要求操作。

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、TTC 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。
- 5、本产品仅供科研使用，严禁它用。

有效期：6 个月有效。