

TTC 染色试剂盒

产品包装：

产品编号	盒内编号	产品内容	包装规格
CD074	CD074A	TTC 粉剂	2 支
	CD074B	TTC 溶剂	10mL×2
	CD074C	组织冲洗浓缩液	10mL×2
		说明书	1 份

产品简介：

TTC 是脂溶性光敏感复合物，既可用于染色检测哺乳动物组织的缺血梗塞，又可用于检测种子的生存能力，是呼吸链中吡啶—核苷结构酶系统的质子受体，TTC 与正常组织中的呼吸酶反应而呈红色，而缺血组织内呼吸酶活性下降，不能反应，故不会产生变化呈苍白。

本试剂盒可染 50~60 张切片。

保存条件：

室温避光保存，一年内有效。

实验操作：

1 试剂配制

1.1 TTC 染液配制：临用前将 1 支 TTC 粉剂倒入 1 瓶 TTC 溶剂中，充分溶解混匀。

1.2 组织冲洗液的配制：临用前取组织冲洗浓缩液 1 瓶，用蒸馏水 1:9 稀释（即 10 倍稀释）。

2 将新鲜组织切片置装有 TTC 染色液的最小器皿中（如小培养皿或 6 孔板、12 孔板、24 孔板中），37℃ 避光孵育 15~30min（孵育箱可以是水浴箱）。边孵育边观察样本颜色变化。

3 将已染过的 TTC 染色液用移液器取出放到另一个器皿中，在 4~8℃ 保存（TTC 染液可反复染色 2~3 次）。

4 吸取已配好的组织冲洗液将组织表明多余的染色液冲洗掉，此时可肉眼观察并立即照相。

5 若需长久保存，可用 4%多聚甲醛进行固定。

染色结果：

动物组织：非梗死区染为红色，梗死区呈灰白色，红色区与灰色区之间为缺血区。

植物样本：活组织呈玫瑰红色，死组织及无生命力的组织不着色。

注意事项：

1 需自备 4%多聚甲醛。

2 第一次使用本试剂盒时建议先取 1~2 个样品做预实验。

温馨提示：

为了您的自身安全，使用试剂前，请做好防护，如穿实验服，带手套等。

