

INT 溶液(2.5mg/mL) 使用说明书

产品编号: SL7134

储存条件: -20°C保存, 有效期 1 年。

产品内容:

Components	SL7134
INT 溶液(2.5mg/mL)	10mL
说明书	1 份

产品介绍:

碘硝基氯化四氮唑 (Iodonitrotetrazolium Chloride, INT) 用作脱氢酶比色法测定中的电子受体, 包括: 乳酸脱氢酶 (LDH)、黄嘌呤脱氢酶 (XDH)、乳酰-CoA 脱氢酶、琥珀酸脱氢酶 (SDH)、BBM II 乙醇异构酶、组氨酸脱氢酶和各种其他水解酶。INT 一旦被还原产生一种紫色甲臞产物, 这一产物基本不溶于水, 能够肉眼被观察到, 或用乙醇或有机溶剂提取后用吸光光度法测定。INT 通常用来测定各种背景下的微生物呼吸活性。

使用说明:

(以琥珀酸脱氢酶活性的分光光度法测定为例)

1) 材料

分光光度计; 1cm 光径的比色皿;

2) 反应溶液

100mM 三乙醇胺盐酸盐 (pH 8.3)

0.5mM EDTA

2mM INT

12g/L Cremophor EL

20mM 琥珀酸 (pH 7.4)

3) 反应进行

将 990 μ l 反应混合液与 10 μ l 线粒体悬液混合, 30°C 颜色反应, 5min 后测定 500nm 处吸光值。