

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	I10010
产品名称:	碘硝基氯化四氮唑

产品简介:

一种生化试剂，主要用于氯化碘硝基四唑（INT）比色法来评估细胞的代谢活性和酶的活性。

体外研究:

INT 可作为检测脱氢酶活性的底物。脱氢酶是一类催化有机化合物氧化的酶，其将氢原子转移到可溶性 INT 中形成红色的甲臍，并且通过比色法定量检测。INT 作为电子受体检测脱氢酶活性，可以检测微生物呼吸、细胞活力和细菌代谢。

使用方法（供参考）:

一：体外实验

Water: 溶于水（4mg/ml）

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		1.9775 mL	9.8873 mL	19.7746 mL
5 mM		0.3955 mL	1.9775 mL	3.9549 mL
10 mM		0.1977 mL	0.9887 mL	1.9775 mL

储备液的保存方式：-80° C, 6 months; -20° C, 1 month (sealed storage, away from moisture)。

二：体内实验

1、请依序添加每种溶剂：10% DMSO→90% (20% SBE-β-CD in Saline)

Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (4.11 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液中，混合均匀。

2 g SBE-β-CD (磺丁基醚 β-环糊精) 粉末定容于 10 mL 的生理盐水中，完全溶解至澄清透明。

注：工作液建议您现用现配，当天使用。

<1mg/ml 表示微溶或不溶。

普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得，实际溶液度可能与公布值有所偏差，属于正常的批间细微差异现象。

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液；一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。

注意事项:

1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

2、以上信息仅做参考交流之用。

储存：2-8℃ 避光 干燥

