

碘硝基四唑紫(INT); 碘硝基氯化四氮唑蓝; Iodonitrotetrazoliumchloride(INT)

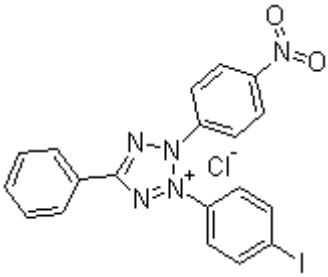
产品编号: MB4724

质量标准: >98%,BR

包装规格: 25G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C19H13N5O2ICI	结构式	
分子量	505.71		
CAS No.	146-68-9		
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	Soluble in water (4 mg/ml), ethanol (8 mg/ml), ethylene glycol (30 mg/ml), DMSO (slightly), and methanol: water (1:1, 50 mg/ml, very faintly turbid, very deep yellow, hot).		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 本品为色度法检测各种脱氢酶的电子受体, 常用于病理化学研究, 细菌染色剂, 皮质甾酮, 氧化还原酶(如乳酸及琥珀酸脱氢酶)的定量分析等。

别名: 碘硝基氯化四氮唑蓝;2-(对碘苯基)-3-(对硝基苯基)-5-苯基四唑氯水合物;2-(4-碘苯基)-3-(4-硝基苯基)-5-苯基氯化四唑氯水合物;碘硝基氯化四氮

唑;INT;2-(4-Iodophenyl)-3-(4-nitrophenyl)-5-phenyl-2H-tetrazolium chloride; p-Iodonitrotetrazolium Violet; INT Iodonitrotetrazolium chloride

物理性状及指标:

外观:淡黄色或黄色固体

熔点:227~229℃(分解)

溶解性:Soluble in water (4 mg/ml), ethanol (8 mg/ml), ethylene glycol (30 mg/ml), DMSO (slightly), and methanol: water (1:1, 50 mg/ml, very faintly turbid, very deep yellow, hot).

敏感性:易吸潮,对热及光线敏感

储存条件: 2-8℃, 避光防潮密闭干燥

用途及描述 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。Iodonitrotetrazolium chloride 是一种用于各种比色测定的电子受体。该化学品主要用于测量脱氢酶活性。在测量 SDH (琥珀酸脱氢酶) 活性的测定中, 碘化硝基四唑氯化物用作通过琥珀酸脱氢酶还原的氧化剂。还原后, 化合物形成在 500nm 处测量的甲 dye 染料。Iodonitrotetrazolium chloride 也被用于研究土壤, 沉积物和纯酶培养物中的电子传递活性以及核苷酸二磷酸激酶活性。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

