

NBT 氯化硝基四氮唑蓝

产品信息

产品名称	编号	规格
NBT	DY40140	100mg/1g

产品描述

NBT 与 BCIP 组成碱性磷酸酶的 NBT/BCIP 检测系统, 进行免疫印迹和免疫组织化学染色, 该检测体系最终会产生蓝色至紫色不溶性 NBT 二叠氮终产物, 这种检测系统无需额外检测设备, 检测结果清晰可见。该系统也能用于细胞或组织的碱性磷酸酯酶显色, 包括诱导多功能干细胞 iPS 的鉴定, Northern/Southern Blot 等结合有碱性磷酸酯酶的膜上的显色检测, 原位杂交等。

NBT 还可以用作其他酶反应中的氧化还原指示剂, 包括脱氢酶, 苏氨酸脱氨酶, 6-磷酸葡萄糖脱氢酶, 聚丙烯酰胺凝胶上的磷酸果糖激酶, 聚丙烯酰胺凝胶上的氧化酶以及戊糖支路脱氢酶。还可以用来检测血液细菌感染的生色指示剂。

保存方式

粉末 4°C 避光保存, 3 年有效。

产品性质

别名: 氯化硝基四氮唑蓝; 氮蓝四唑; Nitroblue tetrazolium chloride; Nitro BT; p-Nitro-Blue tetrazolium chloride; p-Nitrotetrazolium blue

CAS: 298-83-9

分子式: C₄₀H₃₀N₁₀O₆Cl₂

分子量: 817.6

性状: 黄色结晶粉末

纯度: ≥97%

溶解性: 溶于水(10 mg/ml)和甲醇, 可直接用去离子水配成 10 mg/ml 的储存液, 于 4°C 短期或者 -20°C 长期避光保存。

本产品仅作科研用途