

氯化硝基四氮唑蓝

中文名：氯化硝基四氮唑蓝

中文同义名：

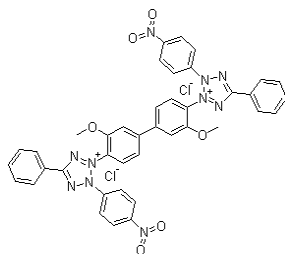
英文名：NBT

CAS No：298-83-9

分子量：817.65

分子式：C₄₀H₃₀Cl₂N₁₀O₆

结构式：



简介：

用途：脱氢酶和其它氧化酶的底物。用于测定葡萄糖-6-磷酸脱氢酶。也是凝血因子 I (fibrinogen) 的沉淀试剂。也是碱性磷酸酶底物之一，在碱性磷酸酶的催化下生成不溶性的蓝色产物。常用于免疫组化(IHC)、免疫细胞化学(ICC)和蛋白印迹(WB)等实验。氧化还原酶及甾族化合物的定量。组织化学中琥珀酸脱氢酶的检定。临床化学同功酶的测定。用于细胞染色剂，由于能被恶性细胞中的去氢酶还原为蓝紫色的偶氮化合物(Diformazan)。

物理性质：本品为浅黄色粉末或黄色针状结晶，易吸湿。溶于甲醇（50mg/ml），水（10mg/ml）和乙醇（5mg/ml），。其还原物(Diformazan)为黑紫色结晶性粉末，溶于多数有机溶剂。有毒。有致癌可能性和刺激性。

包装规格：1 克

质量标准：≥98%

储存条件：2~8℃，避光防潮密闭干燥。

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。以上数据仅供参考交流之用。