

氯化硝基四氮唑蓝说明书

中文名称：氯化硝基四氮唑蓝

英文名称：NBT; Nitroblue tetrazolium chloride; Nitroblue tetrazolium; 2,2'-Bis(4-Nitrophenyl)-5,5'-diphenyl-3,3'-(3,3'-dimethoxy-4,4'-diphenylene)ditetrazolium chloride

其他名称：氮蓝四唑；硝基蓝四氮唑；硝基 BT；氯化硝基四氮唑兰；硝基氯化四氮唑蓝；氮四唑蓝；氯化四唑氮蓝

CAS 号：298-83-9

C40H30Cl2N10O6=817.65

级别: BR

含量: $\geq 98.0\%$

甲醇溶解试验: 合格

吸光度 E_m (Lambda Max, 甲醇): > 54000

性状(以下信息仅供参考): 浅黄色粉末或黄色针状结晶。无明显的对光不稳定。易吸湿。溶于水和乙醇，微溶于乙酸乙酯，不溶于乙醚。其还原物(Diformazan)为黑紫色结晶性粉末，溶于多数有机溶剂。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)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。

保存： 2~8℃，避光