



5,5'-二硫双(2-硝基苯甲酸)

DTNB

产品货号: D10015

产品规格: 1g, 5g

保存条件: 2-8℃避光保存

产品描述:

DTNB 是 5,5'-二硫代双(2-硝基苯甲酸)(5,5'-Dithiobis-(2-nitrobenzoic acid)) 的简称。一方面它和碳酸氢钠以一定的比例而混合后用作产物乙酰胆碱的显色剂, 显黄色, 通常用于农残检测, 它吸光度来反映酶的抑制率值, 最终用来初步判断农药是否超标。另一方面常用于检测游离的巯基 (-SH), 此时也称作 Ellman 试剂。

产品性质:

CAS:	69-78-3
MDL:	MFCD00007140
级别/纯度:	BR, 98%
分子式:	C ₁₄ H ₈ N ₂ O ₈ S ₂
分子量:	396.35
外观/性状:	绿色或深棕色粉末
溶解性:	Soluble in 100% ethanol, dioxane, and Phosphate buffer.
敏感性:	热敏感
用途:	巯基测定, 是测定蛋白质、多肽和组织中巯基的灵敏试剂。也用于有机磷农药中毒的监测 (胆碱酯酶测定)。