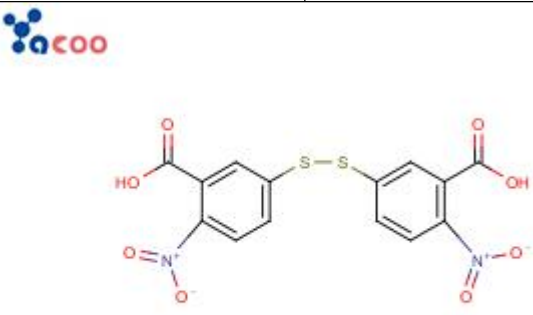


### 技术规格说明书

品名	5,5'-二硫双(2-硝基苯甲酸) (DTNB)		
别名	5,5'-Dithio-bis(2-nitrobenzoic acid)		
CAS 号	69-78-3	EC 号	200-714-4
分子式	$C_{14}H_8N_2O_8S_2$	分子量	396.352
含量	98.0-101.0%	外观	淡黄色至黄色粉末
pH 范围		货号	E0013-1
结构式			
描述	DTNB (Ellman's Reag, Ellmans Reagenz, 5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid), 5,5'-Dithiobis-2-nitrobenzoesäure) 是一种非荧光探针, 可用于定量样品中巯基的数量或浓度。DTNB 还是登革热病毒蛋白酶 protease (NS2B-NS3pro) 和链霉菌蛋白酶的变构抑制剂。		
应用	测定组织中巯基的灵敏试剂, 有机磷农药中毒的监测		
包装规格	500g/瓶, 1kg/瓶, 25kg/桶 可定制包装尺寸		
储存	2-8°C, 避光保存		
复验期	2 年		

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD
外观 Appearance	淡黄色至黄色粉末 Light yellow to yellow powder
含量(T) Assay, %	98.0-101.0

纯度(HPLC)	$\geq 99.0$
溶解性(1%甲醇溶液) Solubility (1% methanol)	澄清、透明 Clear solution