

HB181214

DTNB (Ellman's Reagent)

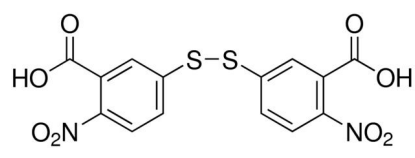
产品信息

产品名称	产品编号	规格
DTNB (Ellman's Reagent)	60306ES03	1 g
DTNB (Ellman's Reagent)	60306ES08	5 g

产品描述

DTNB (Ellman's Reagent), 又称 5,5'-二硫代双(2-硝基苯甲酸), 可与巯基反应, 生成颜色化合物; DTNB 能够对硫醇基进行定量测定, 适用于测定纯溶液和生物样品中的低分子量硫醇 (如谷胱甘肽)、蛋白、多肽、组织和胆碱酯酶试剂中巯基的检测。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	5,5'-二硫代双(2-硝基苯甲酸)
英文别名 (English Synonym)	Ellman's Reagent; 3,3'-dithio-bis(6-nitrobenzoic acid), 3-Carboxy-4-nitrophenyl disulfide; 2,2'-Dinitro-5,5'-dithiobenzoic acid
CAS 号 (CAS NO.)	69-78-3
分子式 (Formula)	C ₁₄ H ₈ N ₂ O ₈ S ₂
分子量 (Molecular Weight)	396.3
外观 (Appearance)	黄色粉末
熔点 (Melting Point)	237-238°C
纯度 (Purity)	HPLC 方法检测, 99.03%
结构式 (Structure)	

运输方法

常温运输, 4°C 干燥避光保存。

使用方法

储存液的制备:

将 4 mg 此产品溶解于 1 mL 的 0.1 M Na₃PO₄ 溶液 (pH 8.0, 含 1 mM EDTA), 终浓度为 10 mM。
 该储存液可避光保存于 4°C 两个月。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。