

## 1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine

### N-甲基-N'-硝基-N-亚硝基胍

产品编号	产品名称	规格
BS311-5g	N-甲基-N'-硝基-N-亚硝基胍	5g

#### 产品简介:

N-甲基-N'-硝基-N-亚硝基胍 (MNNG)是一种在环境中广泛存在的化学诱变剂和致癌剂。它是一种 N-亚硝基化合物,属于可直接与 DNA 作用的遗传毒物,通过直接靶定 DNA 而诱发细胞产生遗传毒性应激,并导致染色体异常、姐妹染色单体改变、点突变以及细胞死亡,是化学致癌物诱变机理研究中常用的一种模式化合物。其引起的与突变有关的主要 DNA 损伤类型是 O6-甲基鸟嘌呤,这种损伤与肿瘤尤其是胃癌的发生密切相关。可用于胃癌造模。

英文名称: MNNG; 1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine

别名: 1-甲基-3-硝基-1-亚硝基胍

CAS: 70-25-7

分子式:  $C_2H_5N_5O_3$

分子量: 147.09

纯度: 95%, 含水约 50%, 单位重量以干重计

外观: 白色至黄色固体 (干物质) (该产品含有 50%的水)

溶解性: 不溶于水

单位: 瓶

储存条件: 2-8°C

应用: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 可用于胃癌造模。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

