

## Pentylentetrazole

### 戊四唑

产品编号	产品名称	规格
BS329-5g	戊四唑	5g

#### 产品简介:

戊四唑为四唑衍生物，是 $\gamma$ 氨基丁酸及其受体复合物的抑制剂。戊四唑是用于诱发惊厥的惊厥剂。可穿透血脑屏障。是中枢神经系统兴奋剂，引起兴奋性和抑制性神经递质系统的改变。

英文名称: Pentylentetrazole; PTZ

别名: 1,5-五亚甲基-1H-四唑; 戊四氮; 6,7,8,9-四氢-5H-四唑并氮杂卓; 戊撑四唑

CAS: 54-95-5

分子式:  $C_6H_{10}N_4$

分子量: 138.17

纯度: 98%

外观: 白色至类白色粉末

溶解性: 溶于水, 溶于 DMSO

单位: 瓶

储存条件:  $-20^{\circ}C$

**应用:** 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面。戊四唑用于诱发斑马鱼幼虫、小鼠和雄性 Wistar 大鼠发生惊厥。用于建立诱导癫痫模型。

#### 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。

