

## Cyclophosphamide Monohydrate

### 环磷酰胺一水合物

产品编号	产品名称	规格
BS302-1g	环磷酰胺一水合物	1g
BS302-5g	环磷酰胺一水合物	5g

#### 产品简介:

环磷酰胺是一种细胞毒性烷基化剂。它由肝脏中的细胞色素 P-450 酶系统激活，具有免疫调节功能并抑制体液和细胞免疫。环磷酰胺是一种广泛用于癌症化疗的具有细胞毒性的氮芥衍生物。它交叉连接 DNA，导致链断裂并诱发突变。其临床活性与乙醛脱氢酶 1 活性的降低有关。

英文名称: Cyclophosphamide Monohydrate

别名: 2-[双(2-氯乙基)氨基]四氢-2H-1,3,2-噁磷-2-氧化物; 环磷酰胺一水

CAS: 6055-19-2

分子式:  $C_7H_{15}Cl_2N_2O_2P \cdot H_2O$

分子量: 279.1

纯度: 98-102%

外观: 白色结晶性粉末

单位: 瓶

储存条件: 2-8°C

有效期: 2 年

**应用:** 环磷酰胺一水合物可用于: 测试其对 TC-1 肿瘤细胞的抗肿瘤作用; 多药溶液的组成部分, 分离耐药性人伯基特淋巴瘤细胞系; 检测小鼠肿瘤细胞系的抗肿瘤免疫力。

#### 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。

