

## 水合氯醛溶液(10% w/v)

产品编号: MA1300-1 规格: 100mL/瓶

MA1300-2 规格: 500mL/瓶

### 产品内容

产品组成	MA1300-1	MA1300-2
水合氯醛溶液(10% w/v)	100mL	500mL
说明书	1份	1份

### 产品简介

水合氯醛(Chloral hydrate), 又名水合三氯乙醛(CAS: 302-17-0), 化学式为  $C_2H_3Cl_3O_2$ , 分子量为 165.4, 是一种具有刺鼻的辛辣气味, 味微苦的无色透明结晶固体, 常用于有机合成、医药、杀虫剂等。水合氯醛溶液(10% w/v) 由水合氯醛、去离子水组成, 具有刺激性气味和腐蚀性, 注意密闭保存。

该试剂仅限用于科研领域, 严禁用于人体、临床诊断或其他用途。

### 使用说明(仅供参考)

1、按实验具体要求操作。

2、根据实验动物如小鼠, 大鼠, 豚鼠等体重不同, 合理调整使用量; 一般而言动物体型越大需要的单位浓度(mg/kg)越低, 切忌随意增加用量, 导致实验动物的人为死亡。

例如: 小鼠参考使用剂量为 400mg/kg, 则水合氯醛溶液体积换算: 一只小鼠体重为 20g, 则可注射的水合氯醛 8mg, 所以此小鼠可以注射的体积为 80 $\mu$ L。

3、大多数情况下, 实验时间 2~4 小时。

### 保存条件

2~8 $^{\circ}$ C 避光保存, 自生产之日起 6 个月有效。

### 注意事项

1、注意密闭低温保存, 避免高温光照或者挥发, 以免效率下降。

2、如果出现絮状物, 请弃用。

3、应做预实验摸索水合氯醛使用剂量。

4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

