

## 水合氯醛溶液(10%w/v)

### 简介:

水合氯醛(Chloral hydrate)又称为水合三氯乙醛,是一种具有刺鼻的辛辣气味,味微苦的无色透明结晶固体,分子量为 165.4, CAS 号为 302-17-0,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。该试剂仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	R21477		Storage
	水合氯醛溶液(10%w/v)	100ml	500ml	4℃ 避光
说明书	一份			

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、根据动物体重,推荐用量:小鼠 400mg/kg,大鼠 300mg/kg,豚鼠 200~300mg/kg,仓鼠 200~300mg/kg,犬 125mg/kg,猫 300mg/kg;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。
- 3、大多数情况下,麻醉时间 2~4h。

### 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、水合氯醛麻醉动物时,应先摸索条件,少许给量,不断增加。
- 4、如果实验要求严格,建议采用速眠宁等稳定性好的麻醉剂。
- 5、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 6个月有效;常温运输,4℃保存。