

版本：精简版

修改日期：2023.12.16

## 水合氯醛溶液(50%w/v)

### 产品简介：

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(50%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。

### 产品组成：

名称	编号		
	R00639	R00639	Storage
水合氯醛溶液(50%w/v)	50ml	100ml	4°C 避光
使用说明书	1 份		

### 操作步骤(仅供参考)：

- 1、根据需要，先稀释成 10%水合氯醛溶液(w/v)，按实验具体要求操作。
- 2、根据动物体重，推荐用量：小鼠，大鼠，豚鼠，仓鼠，犬，猫；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：水合氯醛溶液浓度换算；一只小白鼠体重为 20g，则可注射的水合氯醛质量为；  
所以此小鼠可以注射的体积为。
- 3、大多数情况下，麻醉时间。

### 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。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：**6 个月有效；常温运输，4°C 保存。