

水合氯醛溶液（10%w/v）

产品货号：T17197

产品规格：100ml/500ml

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 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。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件
水合氯醛溶液（10%w/v）	100ml/500ml	2-8℃，避光

操作步骤：

- 按实验具体要求操作。
- 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。
例如：水合氯醛溶液浓度换算 10%w/v=100mg/ml；一只小白鼠体重为 20g，则可注射的水合氯醛质量为 $400\text{mg/kg} \times (20 \div 1000)\text{kg} = 8\text{mg}$ ；所以此小鼠可以注射的体积为 $8\text{mg} \div 100\text{mg/ml} = 0.08\text{ml}$ 。
- 大多数情况下，麻醉时间 2~4h。

注意事项：

- 注意密闭低温保存，避免高温光照或者挥发，以免效率下降。
- 如果出现絮状物，请弃用。
- 水合氯醛麻醉动物时，应先摸索条件，少许给量，不断增加。
- 如果实验要求严格，建议采用速眠宁等稳定性好的麻醉剂。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 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℃保存。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com