

水合氯醛溶液(50%w/v)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

水合氯醛(Chloralhydrate)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：

产品名称	规格	保存条件	说明书
水合氯醛溶液(50%w/v)	50ml/100ml	4℃	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 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。

相关产品：

乙酸钠溶液(0.2mol/L, pH3.6-5.8, 无菌)
乙酸钠溶液(2mol/L, pH4.0)
乙酸钠溶液(2mol/L, pH4.0, 无菌)
乙酸钠溶液(2mol/L, pH4.8)

乙酸钠溶液 (2mol/L, pH4.8, 无菌)