

## 水合氯醛溶液 (10%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(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啊。

**操作步骤** (仅供参考)：1-按实验要求操作。

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，切记随意增加用量，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  $400mg/kg \times (20 \div 1000) kg=8mg$ ，此小鼠可以注射的体积为  $8mg \div 100mg/ml=0.08ml$ 。

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机。

5-为了您的安全和健康，实验前做好自身的防护。

6-试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**保存温度：**2-8°C避光，6 个月效期！

