

乌拉坦溶液(20%)

产品简介:

乌拉坦溶液(20%)适用于实验动物的全身麻醉。本产品为无色透明溶液, 麻醉持续时间可达 2~3h。多用于鼠和兔的麻醉, 麻醉时多用腹腔注射, 兔麻醉也可使用耳缘静脉注射。该产品仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

| 名称 \ 编号 | R00654 | R00654 | Storage |
|------------|--------|--------|---------|
| 乌拉坦溶液(20%) | 100ml | 500ml | 4°C 避光 |
| 使用说明书 | 1 份 | | |

操作步骤(仅供参考):

- 按实验具体要求操作。
- 根据动物体重, 推荐用量: 小鼠 1000mg/kg, 大鼠 1000~1500mg/kg, 豚鼠 1500mg/kg, 地鼠 1000~2000mg/kg, 犬 1000mg/kg, 兔 1000~2000mg/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: 乌拉坦溶液(20%)浓度换算 $20\%w/v=200\text{mg/ml}$; 一只小白鼠体重为 20g, 则可注射的实验动物麻醉剂(I)质量为 $1000\text{ mg/kg} \times (20 \div 1000)\text{ kg}=20\text{mg}$; 所以此小鼠可以注射的体积为 $20\text{mg} \div 200\text{mg/ml}=0.1\text{ml}$ 。
- 大多数情况下, 麻醉时间为 2~3h。

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。
- 注射方法要正确: 腹腔注射时, 应避免损伤内脏器官。可以将小鼠固定好, 使腹部朝上, 在腹白线旁约 1/3 处进针, 针尖刺入皮肤后稍倾斜刺入腹腔, 缓慢注入药物。
- 使用本产品进行动物麻醉时, 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。

相关产品:

| 产品编号 | 产品名称 |
|--------|------------------------|
| CC0005 | 磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁) |
| CZ0030 | 生理盐水(1×NS,无菌) |
| DF0111 | 组织固定液(10% NBF) |
| DM0007 | 瑞氏-姬姆萨复合染色液 |
| DP0013 | GUS 染色液(即用型) |
| PE0017 | SDS-PAGE 凝胶快速配制试剂盒 |
| PT0001 | BCA 蛋白定量试剂盒 |
| R00645 | 实验动物标记染色液(咖啡色) |
| R00651 | 实验动物脱毛剂(Ⅱ) |
| R00655 | 即用型三溴乙醇溶液(阿佛丁,1.25%) |
| TC1167 | 尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法) |