

阿佛丁,即用型三溴乙醇(大鼠专用)

货号: PMK1999AN

保存: 4℃避光保存, 有效期 12 个月。

规格: 10ml*2/10ml*10。

用途: 适用于啮齿类动物(大鼠)的短期麻醉操作。

产品简介:

本品为大鼠专用的即用型无菌三溴乙醇溶液, 无需稀释, 其有效成分三溴乙醇是非管制药物, 曾被推荐用于转基因鼠传代等外科手术的麻醉剂。使用时腹腔注射, 简单方便, 麻醉起效时间小于5min, 维持时间在24~90min范围内, 仅用于啮齿类动物(大鼠)麻醉。

三溴乙醇溶液对光和热敏感, 保存不当可能会导致溶液变黄(pH下降), 使用变黄的溶液可能引起动物严重的腹膜炎甚至死亡, 如溶液明显变黄则应废弃。4℃拿出后如有结晶析出是正常现象, 请于37℃水浴溶解后摇匀使用。

产品组成:

货号	PMK1999AN-10	PMK1999AN-100
阿佛丁, 即用型三溴乙醇(大鼠专用)	10ml*2	10ml*10

使用方法:

1. 麻醉剂剂量确定

称量大鼠体重, 推荐麻醉剂量: 大鼠剂量按12ul/g计算, 剂量必须基于精确的活体体重计算, 不可估算。

***重要提示:** 不同大鼠品系、年龄、性别对麻醉剂敏感性不同。强烈建议首次使用时, 从较低剂量(如10ul/g)开始预实验, 以确定该品系的最佳剂量。

2. 腹腔注射

- 1) 使用无菌注射器吸取所需剂量的麻醉剂, 确保排空注射器内气泡;
- 2) 固定动物, 使其腹部向上, 头部略低于身体;
- 3) 在下腹部中线偏右侧(避免刺中膀胱)进行皮肤消毒;
- 4) 持注射器刺入下腹部右侧皮下, 针头向前推进3-5mm后, 注射针头与皮肤面呈45°角刺入腹肌, 缓慢注入药液;
- 5) (可选): 使用胰岛素注射器或在前端装上滤针, 以减少颗粒物注入的风险。

3. 观察

- 1) 在麻醉及苏醒过程中必须注意保温, 防止因失温导致死亡。(比如使用加热垫)
- 2) 完全麻醉: 麻醉后动物自然倒下, 头、四肢、尾巴、胡须无触碰反应, 仰卧时心跳及呼吸均匀, 肌肉松弛视为达到完全麻醉状态, 可进行后续实验操作。

注:

- ①麻醉起效时间: 注射麻醉药物至大鼠自然倒下, 头、四肢、尾巴、胡须无触碰反应, 仰卧时心跳及呼吸均匀, 肌肉松弛视为达到完全麻醉状态时间。
- ②麻醉维持时间: 从达到完全麻醉状态到有复苏反应的时间, 小鼠的前肢或头开始抖动即判定为开始复苏。

注意事项:

- 1、开封后推荐在2周内使用完, 长时间存储成分会析出或分解, 造成麻醉效果下降, 甚至腹膜炎。使用前请务必确定标签上保质期, 并观察是否变色或有结晶析出。正式实验前请先进行预实验。

产品说明书

- 2、适用于孕鼠实验，不影响妊娠，也不影响胎鼠活性。针对裸鼠可适当降低注射剂量(8ul/g)，并做好保温措施。
- 3、请根据手术时间选择合适的剂量麻醉，如需延长麻醉时间，可按首针麻醉剂量的1/3补注射，一般在麻醉30min时补针。如需进行二次以上补注射，须通过预实验评估确定安全剂量。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服、戴一次性手套和护目镜。避免吸入气溶胶或直接接触皮肤。
- 5、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

相关产品：

PMK3010 OCT包埋剂

PMK0091 总蛋白提取试剂盒

PMK1900 线粒体提取试剂盒（动物组织、细胞样本）

PMK0833 Trizol总RNA提取试剂盒（免氯仿）

PMK0996 线粒体膜电位检测试剂盒（JC-1法）

PMK0995 细胞衰老检测试剂盒（ β -半乳糖苷酶法）

PMK0993 EdU-555法细胞增殖成像检测试剂盒

PMK0992 EdU-488法细胞增殖成像检测试剂盒

PMK1902 脂滴红色荧光检测试剂盒(Nile Red)

PMK0872 Annexin V-FITC/PI 细胞凋亡检测试剂盒(增强型)



更多产品详情了解，请关注公众号：