

阿佛丁, 即用型三溴乙醇

产品编号: MA0478-1 规格: 10ml×2/盒 MA0478-2 规格: 100ml/瓶

产品内容

产品组成	MA0478-1	MA0478-2
阿佛丁,即用型三溴乙醇	10ml×2	100ml
说明书	1 份	1 份

产品简介

阿佛丁是即用型的无菌麻醉剂,其有效成分为三溴乙醇(Tribromoethanol,TBE),是非管制药物,曾被推荐作为转基因鼠传代有关的外科手术的麻醉剂。使用时腹腔注射,简单方便,麻醉起效时间<5min,维持时间在30~50min范围内,仅用于啮齿类动物(小/大鼠)麻醉。

使用说明

1. 麻醉剂剂量确定

称量实验动物体重,小鼠麻醉剂量按30μl/g计算;大鼠麻醉剂量按25ml/kg计算。无菌 条件下分装适量麻醉剂,供一次实验使用。

2. 腹腔注射

- 1) 注射器吸入相应体积麻醉剂;
- 2) 一手固定动物,腹部向上,且呈头低位;
- 3) 局部皮肤消毒;
- 4)一手持注射器刺入下腹部皮下,针头向前推进3mm后,注射针头与皮肤面呈45°角刺入腹肌,如图1所示:

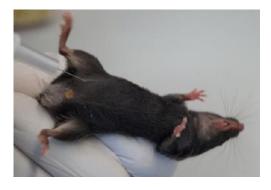


图1 腹腔注射





3. 观察

- 1)给药后做好保温工作,减轻动物因体温下降导致的寒颤。
- 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:注射麻醉药物至小鼠自然倒下,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。

保存与运输条件

2~8℃避光保存,常温运输,有效期1年。

注意事项

- ▶ 推荐麻醉剂量:小鼠按 30μl/g 计算;大鼠按 25ml/kg 计算。
- 麻醉剂量根据不同品系、不同周龄实验动物会略有差异,可提前按照 20~30μl/g 从低剂量开始进行预实验,确定最终麻醉剂量。
- ▶ 适量无菌分装后建议 2~8℃避光保存 1 年或者短期存放于室温不超过三个月。
- 如出现结晶,待恢复室温(可以在30℃条件下)全部溶解后再使用。

