

# 阿佛丁, 即用型三溴乙醇

规格: 10mL\*2 / 100mL

## 产品内容

| 产品组成         |        |       |
|--------------|--------|-------|
| 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25μL/g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。

## 保存条件

2~8℃避光保存, 自生产之日起12个月有效。

## 注意事项

1. 推荐麻醉剂量: 小鼠按 30μL/g 计算; 大鼠按 25μL/g 计算。
2. 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。
3. 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。
4. 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。