

# 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。