



## 大小鼠即用型阿佛丁

### 产品描述

本品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 24~90min 范围内，仅用于啮齿类动物（小/大鼠）麻醉。

### 订购信息

| 产品名称      | 货号       | 规格      |
|-----------|----------|---------|
| 大小鼠即用型阿佛丁 | AA19L012 | 2*10mL  |
| 大小鼠即用型阿佛丁 | AA19L014 | 10*10mL |

### 运输与保存

蓝冰运输。4℃避光保存，有效期 12 个月。

### 使用方法

#### 1. 麻醉剂剂量确定

称量实验动物体重，小鼠麻醉剂量按 20ul/g 计算；大鼠麻醉剂量按 20ml/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

- 注射器吸入相应体积麻醉剂；
- 一手固定动物，腹部向上，且呈头低位；
- 局部皮肤消毒；
- 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。

#### 3. 观察

- 给药后做好保温工作，减轻动物因体温下降导致的寒颤；
- 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】：

- 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。
- 麻醉维持时间：从达到完全麻醉状态到有复苏反应的时间，小鼠前肢或头开始抖动即判定为开始复苏。

### 注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 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 10~20ul/g 从低剂量开始预实验，确定最终麻醉剂量。
- 适量无菌分装后建议 4℃避光保存 12 个月或者短期存放于室温不超过 3 个月。

### 相关产品推荐

D-荧光素钾盐（超纯）(D-Luciferin, Potassium Salt)（货号：AC19L012）

特级胎牛血清（Foetal Bovine Serum）（货号：AC03L055）