

## 阿佛丁 Avertin, 即用型三溴乙醇(小鼠)

### 产品简介:

- 1、本品阿佛丁 (Avertin) 是即用型的无菌麻醉剂, 其有效成分为三溴乙醇 (Tribromoethanol, TBE), 同时也叫阿佛丁, 是非管制药物。
- 2、曾被推荐作为转基因鼠传代有关的外科手术的麻醉剂。
- 3、适用于孕鼠实验, 不影响妊娠, 也不影响胎鼠活性。
- 4、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 (小鼠) 麻醉。

### 产品信息:

品名	货号	规格
阿佛丁 Avertin, 即用型三溴乙醇 (小鼠)	JX750100	10x10ml

### 产品优势:

- 优于水合氯醛
- 适用于孕鼠麻醉
- 麻醉起效时间短: < 5min
- 麻醉维持时间长: 24~90min
- 本品能通过伦理认证, 发 SCI 认可麻醉剂。

### 麻醉时间验证表:

公司验证结果					
品系	周龄	注射剂量	给药方式	起效时间	麻醉时间
C57BL/6	6-8 周龄	20 ul/g	右腹腔注射	小于 2min	30-90min
BALB/c	6-8 周龄	20 ul/g	右腹腔注射	小于 2min	30-90min

以上为我们验证时使用常用剂量, 小鼠周龄不同或个体差异, 使用量需根据实际情况自行调整, 如果需要延长麻醉时间, 可按初始剂量 1/3 补打, 请实验者根据需求进行预实验。

**产品应用:** 仅用于啮齿类动物 (小鼠) 麻醉。

**保存方法:** 常温运输, 4 度避光保存。

### 实验验证:

- 1、直结肠原位瘤模型的构建
- 2、脾脏转移瘤模型的构建
- 3、胰腺癌原位瘤及转移瘤模型的构建
- 4、灌胃实验
- 5、小动物活体成像等; 更多专业验证, 可联系技术咨询

### 注意事项:

- 开封后推荐在 2 周内使用。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。如果有晶体析出, 可以 37 度水浴溶解。正式实验前请先进行预实验。
- 推荐麻醉剂量: 4 周左右小鼠按 16 $\mu$ l/g 计算, 6 周左右小鼠按 18 $\mu$ l/g 计算, 8 周以上小鼠按 20 $\mu$ l/g 计算, (此为推荐用量可根据实际情况进行调整) ,如需快速苏醒可用加热垫提高小鼠环境温度。
- 仅用于科研 (非临床科学研究) 。

官方网址: [www.gesion.com.cn](http://www.gesion.com.cn)

公司邮箱: [GenXion@vip.qq.com](mailto:GenXion@vip.qq.com)

订货热线: 4006-169-114、020-84224925

