



阿佛丁 Avertin 即用型三溴乙醇

产品货号	产品名称	包装
JX750100	阿佛丁 Avertin	10ml*10

产品简介:

本品阿佛丁（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），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 16.5~71min 范围内，仅用于啮齿类动物（小/大鼠）麻醉。

产品优势:

- 优于水合氯醛
- 麻醉起效时间短：< 5min
- 麻醉维持时间长：16~71min
- 阿佛丁 Avertin 能通过伦理认证，发 S C I 认可麻醉剂。

麻醉时间验证表:

品系	周龄	注射剂量	给药方式	深麻醉期	脱离深麻醉期
C57BL/6	6-8 周龄	14 ul/g	右腹腔注射	16 min	71 min
C57BL/6	6-8 周龄	16 ul/g	右腹腔注射	29 min	78 min
C57BL/6	6-8 周龄	18 ul/g	右腹腔注射	32 min	90min
C57BL/6	6-8 周龄	20 ul/g	右腹腔注射	71min	110 min
Balb/c	6-8 周龄	20 ul/g	右腹腔注射	91min	120 min

以上为推荐使用剂量，小/大鼠周龄不同或个体差异，使用量需根据实际情况自行调整，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/大鼠）麻醉。

注意事项:

- 阿佛丁 Avertin 工作液的保存和使用：阿佛丁 Avertin 工作液必须避光保存在 4℃。正确存储的情况下，推荐在 2 周内使用。由于长时间存储的工作液成分会析出或分解，造成麻醉效果下降，甚至腹膜炎。所以使用前请务必确定标签上的配制日期，并观察是否变色或有结晶析出。正式实验前先进行小鼠麻醉测试。
- 麻醉剂在使用前应恢复至室温。如发现有雾晶析出为正常现象，用手握住，振摇加速溶解后使用。
- 推荐麻醉剂量：小鼠按 20 μ l/g 计算；大鼠按 25ml/kg 计算，（此为推荐使用量可根据实际情况进行调整）。
- 麻醉剂量根据不同品系、不同周龄实验动物会略有差异，范围是 191-385mg/Kg，即 100-200 μ l/10g，右腹腔注射，确定最终麻醉剂量。严格按照推荐剂量范围给药，如加大注射剂量需要提前测试，以免动物出现异常甚至致死。
- 在推荐范围内，阿佛丁 Avertin 麻醉剂量关系见上表。结果表明剂量越大，深麻醉时间越长，苏醒时间也越长。加热垫保温有助缩短恢复时间。
- 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。
- 工作液可用于较短时间的存活或非存活性手术、终末期安乐死。请根据手术时间选择合适的剂量，必要时可按麻醉剂量的 1/3 补加延长麻醉时间。
- 于科研研究用途（非临床科研研究）。

