

LyraFect™ Avertin(MICE)

产品详情

目录号：CY-2-0005

保存方法：4℃ 避光保存，有效期 12 个月

运输：常温

产品简介

- 1、本产品阿佛丁（Avertin）系即用型无菌麻醉剂，其有效成分为三溴乙醇（Tribromoethanol, TBE），亦称阿弗丁，属于非管制药品。
- 2、该麻醉剂曾被推荐作为与转基因鼠传代相关外科手术的麻醉用药。
- 3、其适用于孕鼠实验，既不会对妊娠过程产生影响，也不会影响胎鼠的活性。
- 4、使用时采用腹腔注射的方式，操作便捷，麻醉起效时间少于 5 分钟，维持时间处于 24 至 90 分钟区间，仅用于啮齿类动物（小鼠）的麻醉。

产品优势

1. 性能相较于水合氯醛更为优越；
2. 适用于孕鼠的麻醉操作；
3. 麻醉起效时间较短：< 5min；
4. 麻醉维持时间较长：24~90min；
5. LyraFect™ Avertin 能够通过伦理认证，是获得 SCI 认可的麻醉药剂。

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/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，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。

注意事项

开封后建议在两周内使用。长时间储存会导致成分析出或分解，进而致使麻醉效果降低，甚至引发腹膜炎。使用前务必确认标签上的保质期，并观察是否出现变色或有结晶析出的情况。若有晶体析出，可采用 37 摄氏度水浴进行溶解。正式实验前需先开展预实验。

1. 推荐麻醉剂量：小鼠按 20μl/g 计算（此为推荐使用量，可依据实际情况进行调整）。
2. 仅用于科研（非临床科研究）。