



南京爱贝生物科技有限公司

三溴乙醇麻醉剂使用说明书

中文名称：三溴乙醇

中文别名：2, 2, 2-三溴乙醇；阿佛丁

英文名称：Tribromoethanol

英文别名：2, 2, 2-tribromoethanol; tribromoethyl alcohol; Bromethol

分子式： $\text{Br}_3\text{CCH}_2\text{OH}$

分子量：282.76

型号：M2910 规格：10ml*2/盒 型号：M2920 规格：100ml/瓶

型号：M2930 规格：25g/瓶 型号：M2940 规格：5g/瓶

型号：M2950 规格：10ml/瓶

保存条件：室温或 4-8℃避光保存，请勿低于 4℃冷藏保存（可能产生不溶结晶影响麻醉效果）
本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途

成分

M2910、M2920 为 1.25%（体积分数）的三溴乙醇（阿佛丁）、叔戊醇、0.9%生理盐水的即用型无菌溶液，三溴乙醇终浓度为 20mg/ml。

M2950 为无菌高浓度储液(1.6g/ml)需自行用生理盐水稀释使用。

M2930、M2940 为三溴乙醇粉末，纯度 >99%。

使用方法

1. M2910、M2920 为 1.25%即用型无菌麻醉剂，腹腔注射（附图 1），注意无菌操作。小鼠按 0.2ml/10g 体重计算注射剂量；大鼠按 10ml/kg 体重计算注射剂量。不同品系、不同年龄段实验动物注射剂量略有差异，请提前做好预实验确定麻醉剂量。动物 5 分钟内可完全麻醉，维持麻醉约 10-40 分钟，如手术时间需要延长，可在实验动物苏醒前腹腔补注射 0.1ml-0.3ml。麻醉效果不佳时可用 M2950、M2930、M2940 自行配制其他浓度的麻醉剂使用。

2. M2930、M2940 为三溴乙醇粉末，配制 1.25%三溴乙醇步骤如下：

需自备叔戊醇（分析纯，危化品，需提前确认是否可以购买）、生理盐水或 PBS 和 0.22um 滤器。可自行配制其他浓度的麻醉剂使用。

(1) 高浓度储液：称量 25g 三溴乙醇粉末加入 15.5ml 叔戊醇，剧烈震荡溶解，终浓度为 1.6g/ml。高浓度储液极易挥发，开盖取样必须动作迅速。

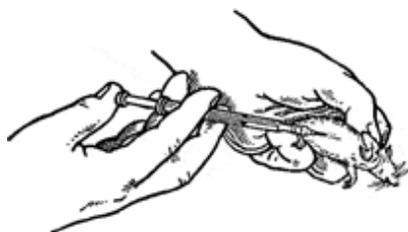
(2) 工作液：39.5ml 生理盐水+0.5ml 高浓度储液，剧烈震荡混合，0.22um 滤器过滤至无菌瓶内封口，室温或 4-8℃避光保存。工作液的体积分数为 1.25%，三溴乙醇含量为 20mg/ml。

3. M2950 为上文所述无菌高浓度储液(1.6g/ml)，需自行用生理盐水稀释使用，高浓度储液极易挥发，开盖取样必须动作迅速。

4. 实验动物在麻醉及苏醒过程中必须注意保温，防止因失温导致死亡。建议使用本公司实验动物保温热台（附图 2）。



附图 2 实验动物保温热台



附图 1 腹腔注射

地 址：江苏省南京市高新区东大路 2 号

手 机：17130388944 (销售, 微信同号)

办 公 室：025-66068668 (8:00-17:00)

电子邮件：njabsw@163.com

QQ: 3595143129(销售)、1497503894(技术支持)