



南京爱贝生物科技有限公司

即用型三溴乙醇使用说明书 v4.2

中文名称：三溴乙醇；2,2,2-三溴乙醇；阿佛丁

英文名称：Tribromoethanol; 2,2,2-tribromoethanol; tribromoethyl alcohol; Bromethol

分子式： $\text{Br}_3\text{CCH}_2\text{OH}$ 分子量：282.76

保存条件：室温避光保存，请勿冷藏或冷冻保存（可能产生不溶结晶）

执行标准：Q/NJAB 100-2023

本产品仅限于用作实验室研究目的，产品不可用作其他用途，包括但不限于体外诊断用途、食品、药品、兽药、医疗器械或化妆品用途、人医或兽医用途。

品名	型号	规格	
即用型三溴乙醇溶液	M2910	10ml*2 瓶/盒	小鼠用
即用型三溴乙醇溶液	M2920	10ml*10 瓶/盒	小鼠用
即用型三溴乙醇溶液	M2960	10ml*25 瓶/盒	小鼠用
2.5%即用型三溴乙醇溶液	M2820	10ml*10 瓶/盒	大鼠用
三溴乙醇粉末（阿佛丁）	M2940	5g/瓶	

成分

M2910、M2920、M2960 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。

M2820 为 2.5%（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 40mg/ml。

M2940 为白色或浅橙色的三溴乙醇粉末，试剂级，纯度 >99%。

使用方法

1. M2910、M2920、M2960 为适用于小鼠的 1.25%即用型无菌溶液，请查阅参考文献使用，请提前做好

预实验确定剂量，推荐小鼠注射剂量为 0.2ml/10g 体重，注意无菌操作（附图 1）。

2. M2820 为适用于大鼠的 2.5%即用型无菌溶液，请查阅参考文献使用，请提前做预实验确定剂量，推荐大鼠注射剂量为：体重 300g 以下 6ml/Kg 体重，体重 300g 以上 7ml/Kg 体重，注意无菌操作（附图 1）。
3. 可在动物苏醒前腹腔补注射，延长手术时间，补注射剂量为首次注射剂量的 70%，可补注射 2 次以上。
4. 可连续每天注射。

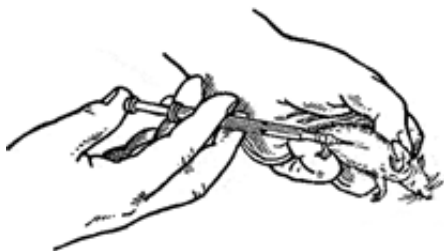
5. M2940 为三溴乙醇粉末，配制 1.25%三溴乙醇步骤如下：

需自备叔戊醇、生理盐水（或 PBS）和 0.22um 无菌滤器。

（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。

（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，室温避光保存。工作液的体积分数为 1.25%，三溴乙醇含量为 20mg/ml。

6. 手术中及手术后，动物易失温导致死亡。建议使用本公司实验动物保温热台（附图 2）。



附图 1 腹腔注射示意图



附图 2 实验动物保温热台

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)