



南京爱贝生物科技有限公司

即用型三溴乙醇使用说明书

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：室温或 4-8℃避光保存，请勿低于 4℃冷藏保存（可能产生不溶结晶）

执行标准：Q/NJAB 100-2023

本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床治疗、兽医医药、兽医临床治疗、食品及化妆品等用途

品名	型号	规格	有效期
即用型三溴乙醇溶液	M2910	10ml*2 瓶/盒	12 个月
即用型三溴乙醇溶液	M2920	10ml*10 瓶/盒	12 个月
即用型三溴乙醇溶液	M2960	10ml*25 瓶/盒	12 个月
三溴乙醇粉末（阿佛丁）	M2940	5g/瓶	24 个月

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。

M2940 为三溴乙醇（阿佛丁）粉末，需自配，试剂级，纯度>99%。

使用方法

1. M2910、M2920 为即用型无菌溶液，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（注：大鼠对此浓度敏感度较低，此推荐剂量建议为 200 克重以下大鼠使用，超过 200 克重请购买粉末型自行配置其他浓度实验）。不同品系、不

同周龄段实验动物注射剂量略有差异，请提前做预实验确定剂量。

2. 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 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. 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)