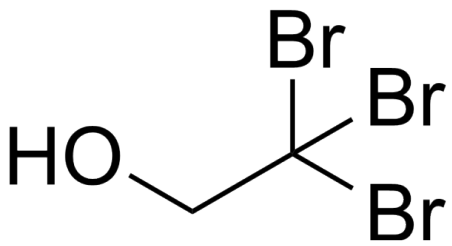
# 2,2,2-三溴乙醇(粉末)

产品编号：MB2548
质量标准：>98.0%(GC)
包装规格：5G/25G/100G
产品形式：powder

**基本信息**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 分子式 | $C_2H_3Br_3O$ | 结构式 |  |
| 分子量 | 282.76 | | |
| CAS No. | 75-80-9 | | |
| 储存条件 | -20℃，充氮 | | |
| 溶解性 (25° C) | 水：≥25mg/mL | | |
| 注意事项 | （1）溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。<br>（2）“≥”表示可溶，但饱和度未知。 | | |
| 其他说明 | 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。 | | |

**简介：**2,2,2-三溴乙醇通常被用来作用于实验动物，特别是啮齿动物。

**物理性状及指标：**

产品颜色：……白色到黄色到棕色
溶解性 ：……水：≥25mg/mL
含量 ：……>98.0%(GC)

**用途及描述：** 科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。

（1）通常用作啮齿类动物的麻醉剂。

（2）可作为将α-羟基引入到聚(甲基丙烯酸甲酯)和聚(n-丙烯酸正丁酯)的功能引发剂。

**使用浓度：**具体使用浓度请参考相关文献，并根据自身实验条件进行摸索和优化。

****特别注意：**该产品溶液稳定性较差，现用现配。且粉末分装后容易变质，需要低温充氮气密封避光保存。

**溶液配置表：**

| 体积 \ 质量 / 浓度 | 1 mg | 5 mg | 10 mg |
|---|---|---|---|
| 1 mM | 3.5366 mL | 17.6828 mL | 35.3657 mL |
| 5 mM | 0.7073 mL | 3.5366 mL | 7.0731 mL |
| 10 mM | 0.3537 mL | 1.7683 mL | 3.5366 mL |

**参考文献：**

[1] Free Radic Biol Med. 2019 Sep;141:67-83.

[2] The Journal of Nutritional Biochemistry. 2020 Mar;77:108253.
[3] Cancer Cell Int. 2021 Aug 16;21(1):430.
[4] Research Square Preprint. 2021 May.

【注意】

●我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。

●部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。



大连美仑生物技术有限公司
官网:https://www.meilunbio.com/
电话/邮箱:0411-62910999 sales@meilune.com
本产品仅供科研使用