

## 2,2,2-三溴乙醇(粉末)

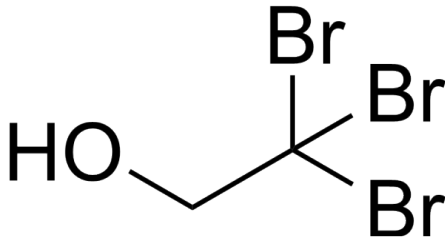
产品编号: MB2548

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 <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>3</sub> O	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。 (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 浓度	质 量 积	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。