

# HyCyte™ β-巯基乙醇(55mM), 1000×

## HyCyte™ β-Mercaptoethanol(55mM), 1000×

货号: GUSA-R001 规格: 10 mL/100 mL

### | 产品描述

β-巯基乙醇 (β-Mercaptoethanol) 又名2-巯基乙醇、硫基乙醇、硫代乙二醇等, 英文通用缩写为ME、2-Me或β-ME。β-巯基乙醇兼具乙二醇 (HOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH) 和乙二硫醇 (HSCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>SH) 的官能团, 对细胞生长有很重要的作用, 它可以使血清中含硫化合物还原成谷胱甘肽, 能诱导细胞增殖和延缓细胞衰老, 为非特异性的激活作用; 同时避免过氧化物对细胞的损害。另一个重要作用是促进分裂原的反应和DNA合成, 增加植物凝集素(PHA)对淋巴细胞的转化作用, 已广泛应用于杂交瘤技术, 另外, 也开始用于一些难以培养的培养细胞。

### | 产品信息

使用DPBS液作为溶剂, pH范围: 7.1~7.5

### | 使用说明

产品经过滤除菌处理, 可以直接添加到细胞培养液内。常规实验按照1000倍比例稀释使用即可, 也可根据实验要求自行调整工作浓度。

### | 保存条件

产品置于2~8°C保存。密封避光。

产品保质期为36个月, 请于保质期内使用。

### | 注意事项

- 1、本产品经0.22μm过滤除菌。
- 2、使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染。
- 3、本产品为55mM浓缩液, 请根据需要稀释后使用;
- 4、β-巯基乙醇对人体有毒, 使用时请做好防护措施;
- 5、本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。

为科研加速, 为工业赋能!



关注海星公众号



关注海星视频号

