

1-硫代甘油溶液（1 M）使用说明

货号：PB180613

规格：1mL

一、产品描述

1-硫代甘油是一种在生化实验中广泛使用的还原剂，尤其在蛋白质化学和分子生物学领域发挥着关键作用。它可以有效保护蛋白质免受氧化损伤和变性，并将蛋白质中的二硫键还原为硫醇基团，便于后续的修饰或分析。

在细胞培养研究中，1-硫代甘油常被用于胚胎皮质和海马神经元、小鼠骨髓肥大细胞以及人B细胞系的培养基中，以刺激细胞增殖。此外，在类器官培养过程中，1-硫代甘油不仅可以保护细胞免受氧化应激的损害，延长类器官的存活时间，还能促进细胞的生长和增殖。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1 mol/L
溶剂	超纯水
储存条件	2-8℃
是否避光	避光保存
运输条件	冰袋运输
有效期	12个月

三、注意事项

1. 本产品已经过 0.1 μm 过滤除菌，融化后可直接使用。
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
3. 若拿出来有析出物，可以涡旋混匀或用移液器吹打混匀，室温静置1小时左右或者37℃培养箱放置20-30分钟后观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用。
4. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
5. 常规2-8℃保藏，开封后建议一月内使用完毕为宜。
6. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。
7. 吞食有害，皮肤接触或吸入有毒，引起皮肤刺激，可能引起皮肤过敏反应，对水生生物有害，操作时请做好相关防护。

