

50mM 还原型谷胱甘肽溶液（无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9161	50mM Reduced Glutathione Solution	100ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

-20°C密封存储，有效期 6 个月

【概述】

GSH 是普遍存在于动植物体内的一种内源性三肽，氨基酸序列为 γ -Glu-Cys-Gly。GSH 是一类主要的非蛋白类硫醇，作为强效抗氧化物质，在动物组织和生理体液中参与细胞的生理活动，诸如解毒，氨基酸转运，辅酶生成，维生素 E 和维生素 C 的再循环等。GSH 能与蛋白质中半胱氨酸残基形成二硫键，维持蛋白巯基的还原状态。作为一种羟基自由基清除剂，GSH 可降低 ROS 水平，阻断自由基引发的组织损伤。此外，GSH 是乙二醛酶 I (Glyoxalase I) 的一种弱抑制剂， K_i 值为 18 mM，体内外皆有活性。

ECOTOP 生产的谷胱甘肽溶液浓度为 50mM，经 0.22 μ m 滤膜过滤除菌，可以直接用于细胞培养等用途。

【注意事项】

1. 为了您的安全与健康，请穿实验服并带一次性手套操作。
2. 还原型谷胱甘肽水溶液在空气中易氧化，形成氧化型谷胱甘肽，每次用量较少时建议分装冻存。