

HB210510

Glutathione, Oxydized (GSSG) 氧化型谷胱甘肽(GSSG)

产品信息

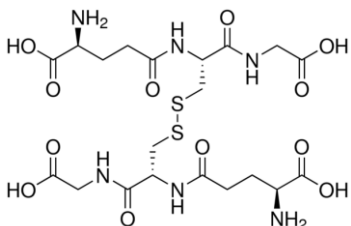
产品名称	产品编号	规格
Glutathione, Oxydized (GSSG) 氧化型谷胱甘肽 (GSSG)	60341ES03	1 g
Glutathione, Oxydized (GSSG) 氧化型谷胱甘肽 (GSSG)	60341ES08	5 g

产品描述

谷胱甘肽(Glutathione), 一种小分子量巯基多肽, 在人体内以两种形式存在, 即还原型谷胱甘肽(GSH)和氧化型谷胱甘肽(GSSG), 由谷胱甘肽还原酶催化二者之间的转化。GSH/GSSG 比率常作为反映细胞毒性的指标之一。

氧化型谷胱甘肽(GSSG), 是 GSH 经氧化后形成的二聚体化合物, 通常作为生物体内的一种氧化应激指标, 在多种还原剂体系下可转化为还原性谷胱甘肽。GSSG 是酶法测定 NADP 和 NADPH 的氢受体。本品为 L-型氧化型谷胱甘肽。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	L-Glutathione oxidized, Glutathiol, GSSG
氨基酸序列 (Amino Acid Sequence)	Glu-Cys-Gly, Glu-Cys-Gly [Disulfide bridge: 2a-2b]
CAS 号 (CAS NO.)	27025-41-8
分子式 (Formula)	$C_{20}H_{32}N_6O_{12}S_2$
分子量 (Molecular Weight)	612.63
外观 (Appearance)	白色冻干粉末
纯度 (Purity)	≥95%
溶解性 (Solubility)	溶于水 (10 mg/mL), DMF, 乙醇
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

冰袋运输; 4°C干燥避光保存, 两年内有效; 使用前回温到室温。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。