

L-Glutathione

L-氧化型谷胱甘肽

产品编号	产品名称	规格
BS134-1g	L-氧化型谷胱甘肽	1g
BS134-5g	L-氧化型谷胱甘肽	5g
BS134-50g	L-氧化型谷胱甘肽	50g

产品简介:

谷胱甘肽是一种含有巯基的小分子肽类物质，由谷氨酸、半胱氨酸和甘氨酸组成。分为还原型谷胱甘肽（G-SH）和氧化型谷胱甘肽（G-S-S-G）两种形式，在生理条件下以还原型谷胱甘肽为主。L-氧化型谷胱甘肽，在生物体内主要起氧化还原电子传递作用，保护血液中的红细胞不受氧化损伤，维持血红蛋白中的半胱氨酸处于还原态，对细胞内巯基化合物代谢过程具有调节作用，在细胞和组织的遗传和代谢过程的调节具有重要作用。

别名：L-谷胱甘肽(氧化型)；L-谷胱甘肽(氧化型)；N-(N-L-γ-谷胺酰基-L-半胱胺酰基)甘氨酸-2,2-二硫化物；氧化型谷胱胺肽；谷胱甘肽(氧化型)；

CAS: 27025-41-8

分子式: $C_{20}H_{32}N_6O_{12}S_2$

分子量: 612.638

纯度: $\geq 98\%$

溶解性: 50mg/ml in water

外观(形状): 白色结晶粉末

储存条件: 4°C

单位: 瓶

有效期: 1年

应用:

L-氧化型谷胱甘肽经常作为测量体内氧化应激的指标；科研、实验，酶法测定NADP和NADPH的氢受体；在包涵体蛋白质复性纯化过程中表现的效果非常显著。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用

注意:

1. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

