

## 谷胱甘肽(氧化型) Glutathione(Oxidized)

货号: D10021

规格: 1g, 5g

保存: 2-8℃保存。

### 产品描述:

谷胱甘肽 (glutathione, r-glutamyl cysteinyl +glycine, GSH) 是一种含γ-酰胺键和巯基的三肽, 由谷氨酸、半胱氨酸及甘氨酸组成, 存在于几乎身体的每一个细胞。

谷胱甘肽能帮助保持正常的免疫系统功能, 并具有抗氧化作用、整合解毒作用。半胱氨酸上的巯基为其活性基团 (故常简称为 G-SH), 易与某些药物、毒素等结合, 使其具有整合解毒作用。谷胱甘肽不仅可用于药物, 更可作为功能性食品的基料, 在延缓衰老、增强免疫力、抗肿瘤等功能性食品广泛应用。

谷胱甘肽有还原型 (G-SH) 和氧化型 (G-S-S-G) 两种形式, 在生理条件下以还原型谷胱甘肽占绝大多数。谷胱甘肽还原酶可以催化两型间的互变, 该酶的辅酶还可以为磷酸戊糖旁路代谢提供的 NADPH。

### 产品性质:

级别/纯度:	BR, 98%
CAS:	27025-41-8
MDL:	MFCD00063106
分子式:	C <sub>20</sub> H <sub>32</sub> N <sub>6</sub> O <sub>12</sub> S <sub>2</sub>
分子量:	612.63
外观/性状:	白色粉末
溶解性:	溶于甲醇、乙醇、丙酮、氯仿、吡啶及二甲基甲酰胺, 微溶于水。
用途:	Glutathione oxidized 是通过氧化谷胱甘肽产生的, 谷胱甘肽是细胞内一种主要的抗氧化剂和解毒剂。