

氧化型L-谷胱甘肽(GSSG, $\geq 98\%$, BioPremium)

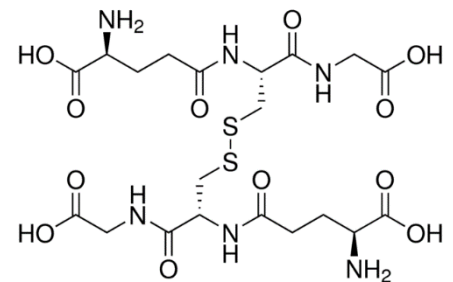
产品编号	产品名称	包装
ST2035-200mg	氧化型L-谷胱甘肽(GSSG, $\geq 98\%$, BioPremium)	200mg
ST2035-1g	氧化型L-谷胱甘肽(GSSG, $\geq 98\%$, BioPremium)	1g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
27025-41-8	C ₂₀ H ₃₂ N ₆ O ₁₂ S ₂	612.63	$\geq 98\%$	BioPremium

➤ 基本信息 (General Information):

Name (Chinese)	氧化型L-谷胱甘肽
Name (English)	L-Glutathione oxidized
Specifications	$\geq 98\%$ (HPLC)
Chemical Formula	C ₂₀ H ₃₂ N ₆ O ₁₂ S ₂
Synonym (Chinese)	氧化谷胱甘肽; 氧化型谷胱甘肽; L-谷胱甘肽(氧化型)
Synonym (English)	GSSG; G-S-S-G; glutamyl-cysteinyl-glycine; Glutathiol
Beilstein Registry No.	1718700
EINECS Number	248-170-7
MDL Number	MFCD00063106
UNSPSC Code	-



➤ 产品描述 (Description):

Application	谷胱甘肽(glutathione)是一种由3个氨基酸残基组成的小肽, 全称为谷氨酰-半胱氨酰-甘氨酸。由于半胱氨酸上的巯基(SH)为谷胱甘肽的活性基团, 所以常简称为G-SH或GSH。谷胱甘肽包括还原型谷胱甘肽(reduced glutathione, 常称为GSH)和氧化型谷胱甘肽(oxidized glutathione disulfide)两种形式。由于氧化型谷胱甘肽是由两个GSH通过巯基脱氢而成, 所以常简称为G-S-S-G或GSSG。还原型谷胱甘肽是绝大多数活细胞中巯基的主要来源, 对于维持蛋白质中巯基适当的氧化还原状态有重要作用, 并且是动物细胞中关键的抗氧化剂。总谷胱甘肽中通常90-95%为还原型谷胱甘肽。GSSG通常为L型。GSSG是酶法测定NADP和NADPH的氢受体。
Biochem/physiol Actions	氧化型谷胱甘肽是由两个GSH通过巯基脱氢而成。

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 98\%$ (HPLC)
form	powder
solubility	H ₂ O: soluble, >10mg/ml
appearance (color)	white
solubility (color)	colorless
impurity (GSH by HPLC)	$\leq 2\%$
storage temp.	2-8°C

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-

Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	2
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2035-200mg	氧化型L-谷胱甘肽(GSSG, ≥98%, BioPremium)	200mg
ST2035-1g	氧化型L-谷胱甘肽(GSSG, ≥98%, BioPremium)	1g
—	说明书	1份

保存条件:

4°C或-20°C保存, 两年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2019.07.16