

## 还原型L-谷胱甘肽( $\geq 98\%$ , Reagent grade)

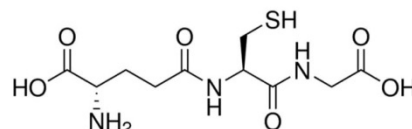
产品编号	产品名称	包装
ST2474-1g	还原型L-谷胱甘肽( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	1g
ST2474-5g	还原型L-谷胱甘肽( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	5g
ST2474-25g	还原型L-谷胱甘肽( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	25g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
70-18-8	C <sub>10</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub> S	307.32	$\geq 98\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	还原型L-谷胱甘肽
Name (English)	L-Glutathione reduced
Specifications	Reagent grade, $\geq 98\%$
Chemical Formula	C <sub>10</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub> S
Synonym (Chinese)	GSH, 5-L-谷氨酰-L-半胱氨酰甘氨酸
Synonym (English)	gamma-L-Glutamyl-L-cysteinyl-glycine; GSH
Beilstein Registry No.	1729812
EINECS Number	200-725-4
MDL Number	MFCD00065939
UNSPSC Code	12352209



### ➤ 产品描述(Description):

Amino Acid Sequence	gamma-Glu-Cys-Gly
Application	可用5-10mM浓度的产品从谷胱甘肽琼脂糖中洗提谷胱甘肽 S-转移酶 (GST)。
Biochem/physiol Actions	在细胞代谢和突发性呼吸期间形成的活性氧还原中发挥重要作用的内源性抗氧化剂。谷胱甘肽-S-转移酶催化谷胱甘肽硫醚与异生物、白三烯和其他具有亲电中心的分子的形成。谷胱甘肽还与蛋白质中半胱氨酸残基形成二硫键。通过这些机制，它具有降低抗癌剂效用的奇异效果。

### ➤ 性质(Properties):

form	powder
color	white
mp	192-195°C (dec.) (lit.)
assay	$\geq 98\%$
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)
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport

WGK Germany	2
RTECS	MC0556000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST2474-1g	还原型L-谷胱甘肽( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	1g
ST2474-5g	还原型L-谷胱甘肽( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	5g
ST2474-25g	还原型L-谷胱甘肽( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	25g
—	说明书	1份

**保存条件:**

4°C保存, 五年有效。

**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 2021.12.14