

谷胱甘肽(Glutathione) CAS: 70-18-8原料供应发货南京工厂直销

产品名称	谷胱甘肽(Glutathione) CAS: 70-18-8原料供应发货南京工厂直销
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室(注册地址)
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

中文名	谷胱甘肽
英文名	Glutathione
别名	谷胱甘肽 谷光甘肽 L-谷胱甘肽 L-谷胱苜肽还原型 谷胱苜肽还原型 谷胱甘肽 谷胱甘肽(GSH) 谷胱甘肽(还原型) 谷胱甘肽(GSSG) 谷胱甘肽(还原性谷胱甘肽) L-谷氨酰-半胱氨酰-甘氨酸 5-L-谷氨酰-L-半胱氨酰甘氨酸 GLUTATHIONE REDUCED 还原型谷胱甘肽
英文别名	GSH glutideglutinalisethionglutatio glutatione Glutathion Glutathionel-glutatione L-Glutathione Reduced Glutathione Antisense compounds Glutathione reduced Glutathione, reduced gamma-glutamylcysteinylglycine 5-l-glutamyl-l-cysteinylglycine Glutathione, Reduced, Free Acid gamma-L-Glutamyl-L-cysteinylglycine L-gamma-glutamyl-L-cysteinylglycinen-(n-l-gamma-glutamyl-l-cysteinyl)-glycin L-gamma-glutamyl-3-sulfido-L-alanylglycine N(N-L-.gamma.-Glutamyl-L-cysteinyl)glycine {[N-(2-ammonio-4-carboxybutanoyl)cysteinyl]amino}acetate
CAS	70-18-8
EINECS	200-725-4
化学式	C10H17N3O6S
分子量	307.32
InChI	InChI=1/C10H17N3O6S/c11-5(1-2-7(14)15)9(18)13-6(4-20)10(19)12-3-8(16)17/h5-6,20H,1-4,11H2,(H,12,19)(H,13,18)(H,14,15)(H,16,17)
InChIKey	RWSXRVCMGQZWBV-WDSKDSINSA-N
密度	1.4482 (rough estimate)
熔点	192-195 °C (dec.) (lit.)
沸点	754.5 ± 60.0 °C (Predicted)
闪点	411.272 °C
水溶性	soluble

蒸汽压	0mmHg at 25 ° C
溶解度	H2O: 50mg/mL
折射率	-17 ° (C=2, H2O)
酸度系数	pK1 2.12; pK2 3.53; pK3 8.66; pK4 9.12(at 25 ° C)
PH值	3 (10g/l, H2O, 20 ° C)
存储条件	2-8 ° C
稳定性	Stable. Incompatible with strong oxidizing agents.
敏感性	Sensitive to air
外观	powder
颜色	White
气味	Odorless
Merck	14,4475
BRN	1729812
物化性质	<p>谷胱甘肽的分子量为307.33，熔点189 ~ 193 °C (分解)，晶体呈无色透明细长柱状，等电点为5.93。它溶于水、稀醇、液氨和甲基甲酰胺，而不溶于醇、醚和丙酮。生物体内只有GSH才具有生理活性，而GSSG需还原后才能发挥其重要的生理功能。GSH在高水分活性下不易保存，只有将水分活性控制在0.3以下才能够长期稳定保存。有研究显示，在含有GSH的维生素C水溶液(pH3.3)中，由于有维生素C的强还原作用，溶液中的GSH不会氧化为GSSG，但其分解速度却加快；而存在于维生素C水溶液中的GSSG也不会转变为GSH，且保存稳定性很好。并且经口摄入的GSSG在小肠上部可被还原为GSH，在小肠上皮细胞表面经γ-GTP(将GSH分解为谷氨酸与Cys-Gly)及二肽酶的作用而被吸收，同样可以发挥其重要的生理功能。谷胱甘肽广泛存在于动、植物中，在面包酵母、小麦胚芽和动物肝脏中的含量极高，达100 ~ 1000mg/100g；在人和动物的血液中含量也较丰富，如人血液中含26 ~ 34mg/100g、鸡血中含58 ~ 73mg/100g、猪血中含10 ~ 15mg/100g、狗血中含14 ~ 22mg/100g。许多蔬菜、薯类和谷物中也含有GSH (见表1)。以上信息由彤彤编辑整理。</p>
产品用途	生化试剂、解毒药，主要用于重金属、丙烯腈、氟化物、一氧化碳及有机溶剂等中毒