

S-Nitrosoglutathione(GSNO)S-亚硝基谷胱甘肽

产品简介

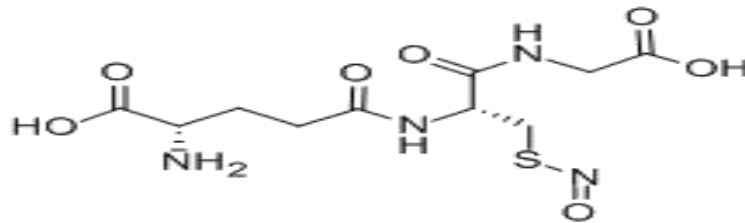
亚硝基谷胱甘肽 (S-Nitrosoglutathione, GSNO)，一种氨基酸一氧化氮供体，在生理条件下能即刻释放一氧化氮 (NO)。研究表明 GSNO 能选择性抑制血小板活化和呈现心肌保护效应。还能抑制 NF-κ B 活化、内皮细胞增殖和组织蛋白酶 B (半胱氨酸蛋白酶)。低浓度 GSNO (<0.6 mM) 通过诱导 T 细胞凋亡发挥作用，同时更高浓度 GSNO (1-2 mM) 保护 T 细胞免受凋亡诱导。

产品组成

名称	编号	FS0555	FS0555	Storage
亚硝基谷胱甘肽 (S-Nitrosoglutathione, GSNO)		10mg	50mg	-20℃干燥
使用说明书		1份		

产品特性

- 1) CAS NO: 57564-91-7
- 2) 化学名: N-(N-L-γ-glutamyl-S-nitroso-L-cysteinyl)-glycine
- 3) 同义名: S-Nitroso-L-glutathione; GSNO; SNOG; S-亚硝基谷胱甘肽; S-亚硝基-L-谷胱甘肽;
- 4) 分子式: C₁₀H₁₆N₄O₇S
- 5) 分子量: 336.32
- 6) 纯度: ≥97%
- 7) 外观: 粉色固体
- 8) 溶解性: 溶于水 (25mg/ml)、DMSO (20mg/ml)、PBS; 不溶于乙醇、甲醇和 DMF;



- 9) 化学结构式:

注意事项

- 1) GSNO 在溶液中会快速降解生成氧化型谷胱甘肽。室温在水中的降解率~5%。
- 2) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。