

S-Nitrosoglutathione (GSNO)亚硝基谷胱甘肽

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5942-5mg	S-Nitrosoglutathione (GSNO)亚硝基谷胱甘肽	5mg
NBS5942-10mg	S-Nitrosoglutathione (GSNO)亚硝基谷胱甘肽	10mg
NBS5942-50mg	S-Nitrosoglutathione (GSNO)亚硝基谷胱甘肽	50mg
NBS5942-100mg	S-Nitrosoglutathione (GSNO)亚硝基谷胱甘肽	100mg

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: $\geq 97\%$
- 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;

保存条件:

-20°C干燥保存, 2 年有效。

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。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	用途
<u>NBS5870-5mg</u>	<u>Carboxy-PTIO (cPTIO) 一氧化氮 (NO) 清除剂</u>	一氧化氮 (NO) 清除剂
<u>NBS5933-25mg</u>	<u>PTIO 一氧化氮 (NO) 清除剂</u>	一氧化氮 (NO) 清除剂
<u>NBS5934-50ug</u>	<u>DAF-FM DA 一氧化氮(NO)荧光探针(固体粉末)</u>	细胞水平的一氧化氮 (NO) 荧光探针
<u>NBS5935-100T</u>	<u>DAF-FM DA (5mM in DMSO)一氧化氮 (NO) 荧光探针</u>	细胞水平的一氧化氮 (NO) 荧光探针
<u>NBS5936-100ug</u>	<u>DAF-2 DA 一氧化氮 (NO) 荧光探针</u>	细胞水平的一氧化氮 (NO) 荧光探针
<u>NBS5937-100ug</u>	<u>DAF-2 一氧化氮 (NO) 荧光探针</u>	溶液体系的一氧化氮 (NO) 荧光探针
<u>NBS5938-100ml</u>	<u>Lysis Buffer for Nitric Oxide Assay</u>	一氧化氮 (NO) 分析专用裂解液
<u>NBS5939-500T</u>	<u>Nitric Oxide Colorimetric Assay Kit</u>	一氧化氮 (NO) (显色法), 定量检测细胞、组织或培养液内的亚硝酸盐量, 间接反映一氧化氮水平。
<u>NBS5940-50T</u>	<u>Total Nitric Oxide Colorimetric Assay Kit</u>	总一氧化氮 (NO) (显色法), 定量检测细胞、组织或培养液内的亚硝酸盐量, 间接反映总一氧化氮水平。
<u>NBS5941-25g</u>	<u>Sodium Nitroprusside (SNP)</u>	一氧化氮 (NO) 供体
<u>NBS5942-5mg</u>	<u>S-Nitrosoglutathione (GSNO)</u>	一氧化氮 (NO) 供体