

Sodium Nitroprusside (SNP) Dihydrate 硝普钠二水合物

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5941-25g	Sodium Nitroprusside (SNP) Dihydrate 硝普钠二水合物	25g
NBS5941-100g	Sodium Nitroprusside (SNP) Dihydrate 硝普钠二水合物	100g

产品简介:

硝普钠二水合物 (Sodium Nitroprusside Dihydrate, SNP Dihydrate), 是一种一氧化氮供体和有效的血管扩张剂, 据报道能够降低脂质过氧化诱导的膜损伤, 而且能通过一氧化氮的血管活化来发挥血管舒张活性。SNP 能用于铵定量分析以及含胱氨酸多肽的色谱检测。能促进维持冻融后精子活力和运动高达 6 小时, 归因于 SNP 降低了脂质过氧化对精子膜成分造成的损伤。

产品特性:

- 1) CAS NO: 13755-38-9
- 2) 同义名: SNP Dihydrate; Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate; 亚硝基铁氰化钠二水合物; 亚硝酰铁氰化钠二水合物; 五氰基亚硝酰基铁酸钠二水合物; 硝基铁酸氰化钠二水合物;
- 3) 分子式: $C_5FeN_6O \cdot 2Na \cdot 2H_2O$
- 4) 分子量: 297.95
- 5) 纯度: $\geq 99\%$
- 6) 外观: 深红色结晶
- 7) 溶解性: 溶于水 (200mg/ml)

保存条件:

室温避光干燥保存, 2 年有效。

产品使用:

- 1) 储存液制备: 称取少量粉末, 用超纯水充分溶解配制成 200mg/ml 储存液。分装后置于 -20°C 避光保存, 尽量在 3 个月内用完。

2) 工作液制备：常用工作浓度为 10-100 μ M，具体根据自身实验体系摸索或参考文献。

注意事项：

1. 本品对人体有毒，操作时请特别小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
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它用途！

相关产品：

产品编号	产品名称	用途
NBS5870-5mg	Carboxy-PTIO (cPTIO) 一氧化氮 (NO) 清除剂	一氧化氮 (NO) 清除剂
NBS5933-25mg	PTIO 一氧化氮 (NO) 清除剂	一氧化氮 (NO) 清除剂
NBS5934-50ug	DAF-FM DA 一氧化氮(NO)荧光探针(固体粉末)	细胞水平的一氧化氮 (NO) 荧光探针
NBS5935-100T	DAF-FM DA (5mM in DMSO)一氧化氮 (NO) 荧光探针	细胞水平的一氧化氮 (NO) 荧光探针
NBS5936-100ug	DAF-2 DA 一氧化氮 (NO) 荧光探针	细胞水平的一氧化氮 (NO) 荧光探针
NBS5937-100ug	DAF-2 一氧化氮 (NO) 荧光探针	溶液体系的一氧化氮 (NO) 荧光探针
NBS5938-100ml	Lysis Buffer for Nitric Oxide Assay	一氧化氮 (NO) 分析专用裂解液
NBS5939-500T	Nitric Oxide Colorimetric Assay Kit	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。
NBS5940-50T	Total Nitric Oxide Colorimetric Assay Kit	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。
NBS5941-25g	Sodium Nitroprusside (SNP)	一氧化氮 (NO) 供体
NBS5942-5mg	S-Nitrosoglutathione (GSNO)	一氧化氮 (NO) 供体