

DAF-2 一氧化氮 (NO) 荧光探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5937-100ug	DAF-2 一氧化氮 (NO) 荧光探针	100ug
NBS5937-500ug	DAF-2 一氧化氮 (NO) 荧光探针	500ug

产品简介:

DAF-2 是一种灵敏的一氧化氮 (NO) 荧光探针, 不具有细胞膜渗透性。当氧气存在时, 与 NO 反应生成强荧光的三唑荧光素 (DAF-2T), 荧光用激发波长 485nm 和发射波长 538nm 检测。中性 pH 下 NO 的检测下限是 2-5nM。

产品特性:

- 1) 化学名: 2-(3,6-diacetyloxy-4,5-diamino-9H-xanthen-9-yl)-benzoic acid
- 2) 同义名: 4,5-Diaminofluorescein 4,5-二氨基荧光素
- 3) CAS NO: 205391-01-1
- 4) 分子式: C₂₀H₁₄N₂O₅
- 5) 分子量: 362.3
- 6) 纯度: ≥98%
- 7) 外观: DMSO 溶液

保存条件:

-20°C 避光保存, 至少 1 年有效。

注意事项:

1. 本品以 DMSO 储存液形式提供, 不建议更换溶剂。开展生物实验时, 用水溶性缓冲液或生理盐水进一步稀释储存液。确保残留有机溶剂的含量很低, 因有机溶剂可能在低浓度下都会产生生理效应。稀释后的水溶性溶液存放不要超过一天。
2. DAF-2 不具细胞膜渗透性, 可用作胞外或溶液体系内一氧化氮的直接检测。若需要做胞内一氧化氮的检测, 可选择具细胞膜渗透性的 DAF-2 衍生物—DAF-2 DA (货号: NBS5936)。

3. 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