

DAF-2 DA 一氧化氮 (NO) 荧光探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5936-100ug	DAF-2 DA 一氧化氮 (NO) 荧光探针	100ug
NBS5936-500ug	DAF-2 DA 一氧化氮 (NO) 荧光探针	500ug

产品简介:

DAF-2 DA 是一种灵敏的一氧化氮 (NO) 荧光探针, 是 DAF-2 的细胞膜渗透版衍生物。一旦进入细胞, 经细胞酯酶作用生成渗透性更低的 DAF-2, 从而防止分子扩散出细胞引起的信号丢失。氧气存在时, DAF-2 与 NO 反应生成强荧光的三唑荧光素 (DAF-2T), $Ex/Em=485/538nm$ 。中性 pH 下 NO 的检测下限是 2-5nM, 能够用在 NO 生成量很小的细胞, 比如内皮细胞; 以及 NO 生成量很大的细胞, 比如巨噬细胞。

产品特性:

- 1) CAS NO: 205391-02-2
- 2) 化学名: 2-(3,6-diacetyloxy-4,5-diamino-9H-xanthen-9-yl)-benzoic acid
- 3) 同义名: DAF-2 diacetate; 4,5-Diaminofluorescein diacetate 4,5-二氨基荧光素二乙酸;
- 4) 分子式: $C_{24}H_{18}N_2O_7$
- 5) 分子量: 446.4
- 6) 纯度: $\geq 95\%$ (HPLC)
- 7) 外观: DMSO 溶液

保存条件:

-20°C 避光干燥保存, 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. 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