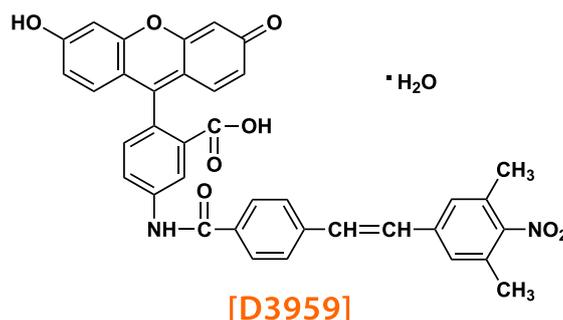


活性氧(ROS)与氧化应激研究试剂

一氧化氮 (NO) 发生器



一氧化氮 (NO) 是由精氨酸和氧气通过一氧化氮合酶 (NOS) 产生的。NO在体内起着重要作用。

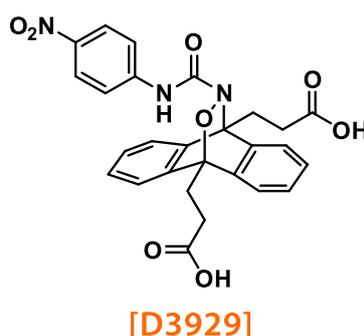
D3959是一种生物相容的长波长光，在720nm脉冲激光照射下，通过双光子激发可以释放NO。

参考文献 N. Miyata et al., *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, 131, 7488.

Flu-DNB Monohydrate
N-Nitrosodiphenylamine
Ruthenium(II) Nitrosyl Chloride Monohydrate

5mg **[D3959]**
 25g / 500g **[D0899]**
 1g **[R0086]**

硝酰基 (HNO) 发生器



硝酰基 (HNO) 是NO的单电子还原形式，是近年来受到广泛关注的一种活性氧。

D3929是一种受光照 (330-380nm) 调控的HNO释放剂。

D3929由于具有亲水性，适用于体外实验。

参考文献 N. Miyata et al., *Chem. Commun.* **2010**, 46, 3788.

9,10-Dihydro-9,10-bis(2-carboxyethyl)-N-(4-nitrophenyl)-10,9-(epoxyimino)anthracene-12-carboxamide

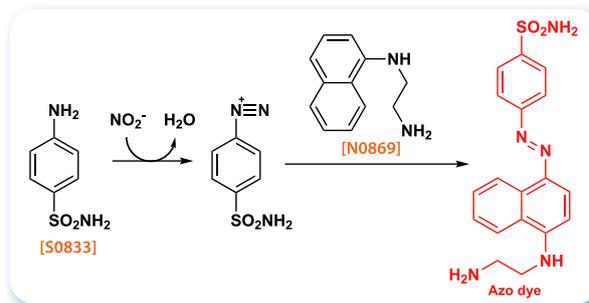
100mg **[D3929]**

活性氧(ROS)与氧化应激研究试剂

活性氧 (ROS) 检测试剂

格里斯法

一氧化氮 (NO) 被氧迅速氧化, 转化为 NO_2 和 NO_3 。
格里斯法是一种常见的 NO_2 检测方法。



Sulfanilamide

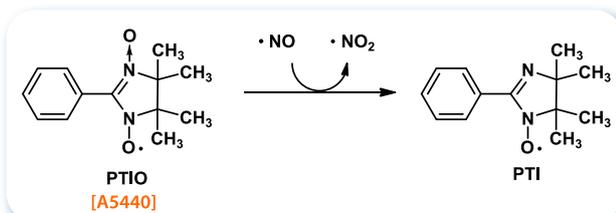
N-(1-Naphthyl)ethylenediamine Dihydrochloride

5g [S0833]

5g [N0869]

ESR

PTIO, 一种选择性氧化NO的自旋诱捕剂, 将NO转化为 NO_2 。利用PTIO和PTI的电子自旋共振 (ESR) 光谱可以对NO的浓度进行光谱测定。



PTIO 1g / 5g [A5440]

DMPO 1g / 5g [D2362]

DEPMPO 50mg [D3068]

PBN 1g / 5g [B1701]

3-Carboxy-PROXYL Free Radical 1g [C1406]

化学发光法

Luminol

1g / 25g [A5301]

MCLA

10mg [A5309]

Lucigenin

1g / 5g [B1203]

MMT

100mg / 1g [B4339]

显色法

DPPP

100mg / 1g [D2404]

Resazurin Sodium Salt

1g / 5g [R0203]

Resorufin

1g / 5g [R0012]

DPPH Free Radical

1g / 5g [D4313]

Sulfanilic Acid Sodium Salt Hydrate 5g [S0832]

2,3-Diaminonaphthalene 1g / 5g [D1045]

1-Naphthylamine 25g / 100g [N0052]

Sulfanilic Acid 25g / 500g [S0120]

Nitro Blue Tetrazolium 100mg / 1g [D0844]

其它

Trolox 1g / 5g [H0726]

L-Ascorbic Acid 25g / 500g [A0537]

Xanthine 25g [X0004]

Hypoxanthine 5g / 25g [H0311]

一氧化氮合酶 (NOS) 抑制剂

Aminoguanidine Sulfate Hydrate 25g / 500g [A0309]

L-Canavanine Sulfate Hydrate 100mg [C0018]

2,4-Diamino-6-hydroxypyrimidine 25g [D1321]

S-Ethylisothiurea Hydrobromide 25g / 100g [E0182]

Haloperidol 5g / 25g [H0912]

S-Methylisothiurea Sulfate 25g / 100g / 500g [M0442]

Melatonin 1g / 5g [M1105]

6-Nitroindazole 25g / 250g [N0399]

L-NNA 5g / 25g [N0660]

L-NAME Hydrochloride 5g / 25g [N0661]

7-Nitroindazole 1g / 5g [N0827]

PDTC 25g / 250g [P0644]

更多信息, 请查看我们的主页: www.TCIchemicals.com

氧化应激

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
www.TCIchemicals.com

询价与订购联系方式:

电话: 800-988-0390/021-6712-1386

传真: 021-6712-1385 邮件: Sales-CN@TCIchemicals.com

地址: 上海化学工业区普工路96号 邮编: 201507