

CAY10731 (H₂S Probe) 硫化氢荧光探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5862-1mg	CAY10731 (H ₂ S Probe) 硫化氢荧光探针	1mg
NBS5862-5mg	CAY10731 (H ₂ S Probe) 硫化氢荧光探针	5mg

产品简介:

CAY10731 是一种用于硫化氢 (H₂S) 检测的荧光探针。一旦与 H₂S 反应, 释放出荧光素 (FITC) (Ex/Em= 485/535nm), 通过其荧光来检测 H₂S 水平。在还原型谷胱甘肽 (GSH)、半胱氨酸、H₂O₃-、SO₃-和 H₂O₂ 以及 tBuO 和羟基自由基中, CAY10731 选择性检测 H₂S。CAY10731 曾用于检测大鼠海马脑片和线虫内的 H₂S。

产品特性:

化学名: carbonic acid, 2-bromoethyl

6'-methoxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3'-yl ester

CAS NO: 2119597-33-8

分子式: C₂₄H₁₇BrO₇

分子量: 497.3

外观: 固体

纯度: ≥95%

溶解性: 溶于 DMSO (30mg/ml)、DMF (30mg/ml)

保存条件:

-20°C 避光干燥保存, 至少 2 年稳定。

注意事项:

1. 于实验前将本品置于低温回温后, 简单低速离心后, 往瓶内加入有机溶剂比如: DMSO 配制成适当浓度的母液 (比如: 1mg CAY10731, 加入 40.2172μl DMSO 充分溶解即得到 50mM 母液), 根据单次用量分装后, 置于 ≤ -20°C 避光干燥保存。条件允许, 请充入惰性气体以保持更好的稳定性。

2. 整个染色过程中需注意避光。
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	包装规格
NBS5849-1mg	AP219 (Control Compound for AP39)	1mg
NBS5850-1mg	AP39 (Mitochondrial H2S Donor)线粒体硫化氢供体	1mg
NBS5858-1mg	H2S Donor 5a 硫化氢供体 5a	1mg
NBS5859-10mg	GYG 4137 (H2S Donor) 硫化氢供体	10mg
NBS5860-1mg	WSP-1 (H2S Probe) 硫化氢荧光探针	1mg
NBS5861-1mg	WSP-5 (H2S Probe) 硫化氢荧光探针	1mg
NBS5820-1mg	7-Azido-4-methylcoumarin (AzMC)硫化氢荧光探针	1mg
NBS5862-1mg	CAY10731 (H2S Probe) 硫化氢荧光探针	1mg
NBS5863-1mg	Sulfidefluor 7 AM (SF7-AM)硫化氢荧光探针	1mg
NBS5864-1mg	MitoA (Mitochondrial H2S Probe)线粒体硫化氢探针	1mg
NBS5865-5mg	PSP (Hydrogen Polysulfide Probe) 多硫化氢荧光探针	5mg
NBS5866-50mg	Hypotaurine (H2S scavenger) 亚牛磺酸 (硫化氢清除剂)	50mg
NBS5867-250mg	DL-Propargylglycine (PAG) DL-炔丙基甘氨酸 (CSE 抑制剂)	250mg
NBS5868-250mg	DL-Propargylglycine (PAG) (hydrochloride) DL-炔丙基甘氨酸盐酸盐 (CSE 抑制剂)	250mg