

MitoA (Mitochondrial H2S Probe)线粒体硫化氢探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5864-1mg	MitoA (Mitochondrial H2S Probe)线粒体硫化氢探针	1mg
NBS5864-5mg	MitoA (Mitochondrial H2S Probe)线粒体硫化氢探针	5mg

产品简介:

MitoA 是一款比率型的质谱探针，用于评估体内线粒体 H₂S 的变化。MitoA 含一个三苯基磷阳离子组分能驱动探针聚集在线粒体，之后在线粒体上该探针的芳基叠氮化物官能团与 H₂S 选择性反应生成一胺产物，MitoN。通过 LC-MS/MS 定量测定 MitoN/MitoA 比率，反映线粒体基质中 H₂S 浓度。在急性心肌梗塞的小鼠模型中缺血前注射 MitoA，仅在局部缺血区域发现 MitoN/MitoA 比率增高[1]。

产品特性:

- 1) 化学名: (3-(4-azidobenzamido)propyl)triphenylphosphonium, monobromide
- 2) 分子式: C₂₈H₂₆N₄OP • Br
- 3) 分子量: 545.4
- 4) 外观: 固体
- 5) 纯度: ≥95%
- 6) 溶解性: 溶于 DMSO

保存条件:

-20°C 避光干燥保存，至少 2 年有效。

注意事项:

1. 整个染色过程中需注意避光。
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	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