

Monobromobimane (mBBR) 单溴二胺 (巯基染料)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7612-10mg	Monobromobimane (mBBR) 单溴二胺 (巯基染料)	10mg
NBS7612-25mg	Monobromobimane (mBBR) 单溴二胺 (巯基染料)	25mg

产品简介:

单溴二胺 (Monobromobimane, mBBR) 是一种巯基反应的荧光探针, 具有细胞膜渗透性, 生理 pH 下与接触到的巯基基团快速反应, 产生一个稳定的荧光信号。mBBR 可用来评估或定量一系列含活性硫或巯基基团的化合物, 包括硫化氢 (H₂S), 谷胱甘肽, 蛋白和核苷酸。特别适合用于谷胱甘肽的定量。mBBR 的最大吸收和发射波长分别为 395nm 和 490nm。

产品特性:

- 1) CAS NO: 71418-44-5
- 2) 化学名:
3-(bromomethyl)-2,5,6-trimethyl-1H,7H-pyrazolo[1,2-a]pyrazole-1,7-dione
- 3) 同义名: mBBR, Bromobimane, NSC 608544; 单溴代双满; 溴代双满;
- 4) 分子式: C₁₀H₁₁BrN₂O₂
- 5) 分子量: 271.11
- 6) 纯度: ≥95%
- 7) 外观: 浅黄色至黄色固体
- 8) 溶解性: 溶于 DMSO (50mg/ml), DMF (50mg/ml)

保存条件:

-20°C避光保存, 至少 2 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS7612-10mg</u>	<u>Monobromobimane (mBBr) 单溴二胺 (巯基染料)</u>	10mg
<u>NBS7613-25mg</u>	<u>ABD-F (Thiol Dye) 巯基染料</u>	25mg
<u>NBS7614-25mg</u>	<u>Fluorescein-5-maleimide (Thiol Dye)</u> <u>荧光素-5-马来酰亚胺 (巯基染料)</u>	25mg