



默科南京

Hot line: 025-69867707

Trx-red(NBL-SS)

基本信息

同用名: NBL-SS 高氯酸盐

CAS No.: 2368978-96-3

分子式: $C_{29}H_{32}ClN_3O_{12}S_2$

分子量: 714.16

颜色: Dark purple to black

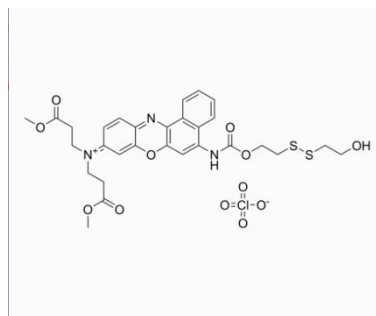
性状: 油状物

纯度: $\geq 96.58\%$

作用靶点: Fluorescent Dye

作用通路: Others

储存方式: $4^{\circ}C$, sealed storage, away from moisture and light; In solvent : $-80^{\circ}C$, 6 months; $-20^{\circ}C$, 1 month (sealed storage, away from moisture and light)。



产品简介

Trx-red (NBL-SS perchlorate) 是衍生自尼罗蓝色荧光团的红色发射荧光探针。Trx-red 用于在活细胞和体内选择性地对硫氧还蛋白 (thioredoxin, Trx) 成像 ($\lambda_{ex}=615\text{ nm}$, $\lambda_{em}=661\text{ nm}$)。

溶解性数据

体外实验: DMSO : 50 mg/mL (70.01 mM; Need ultrasonic)

制备 储备 液	Mass		1 mg	5mg	10 mg
	Solvent	Concentration			
	1 mM		1.4002 mL	7.0012 mL	14.0025 mL
	5 mM		0.2800 mL	1.4002 mL	2.8005 mL
10 mM			0.1400 mL	0.7001 mL	1.4002 mL

注: 请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
储备液的保存方式和期限: $-80^{\circ}C$, 6 months; $-20^{\circ}C$, 1 month (sealed storage, away from moisture and light)。

注意事项

1. 请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
2. 本品仅供研发使用, 不得用于药物、家庭或其他用途, 不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。