

XTT Sodium Salt XTT 钠盐

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5969-25mg	XTT Sodium Salt XTT 钠盐	25mg
NBS5969-50mg	XTT Sodium Salt XTT 钠盐	50mg
NBS5969-250mg	XTT Sodium Salt XTT 钠盐	250mg
NBS5969-1g	XTT Sodium Salt XTT 钠盐	1g

产品简介:

XTT 钠盐 (XTT Sodium Salt) 是一种四唑钠盐, 用于测定细胞活力和增殖的 XTT 实验中。此反应利用 XTT 钠盐生成可溶性的甲臜染料 ($\lambda = 475 \text{ nm}$), 与 MTT 相比的一种优势就是不用额外进行溶解步骤。另一种优势具有更高的灵敏度和动力学范围。XTT 的应用还包括抗真菌敏感性、细胞的药物敏感性、寄生线虫存活率和肿瘤细胞毒性研究。

产品特性:

- 1) CAS NO: 111072-31-2
- 2) 化学名:
2,3-bis(2-methoxy-4-nitro-5-sulfophenyl)-5-[(phenylamino)carbonyl]-inner salt-2H-tetrazolium, monosodium salt;
- 3) 同义名: X4626;
2,3-Bis(2-methoxy-4-nitro-5-sulfophenyl)-2H-tetrazolium-5-carboxanilide inner salt;
- 4) 分子式: $\text{C}_{22}\text{H}_{16}\text{N}_7\text{NaO}_{13}\text{S}_2$
- 5) 分子量: 673.52 g/mol
- 6) 纯度: $\geq 90\%$ (HPLC)
- 7) 外观: 黄色粉末
- 8) 溶解性: 溶于热水 (2.5mg/ml)、DMSO ($\sim 3.3\text{mg/ml}$)、DMF ($\sim 0.5\text{mg/ml}$)

保存条件:

2-8°C干燥保存, 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。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS6146-5g</u>	<u>Trypan Blue 台盼蓝</u>	5g
<u>NBS6274-50ml</u>	<u>0.4% Trypan Blue solution 台盼蓝染色液(0.4%)</u>	50ml
<u>NBS4211-50mg</u>	<u>5-Ethynyl-2'-deoxyuridine (EdU) 5-乙炔基-2' -脱氧尿苷</u>	50mg
<u>NBS5813-100mg</u>	<u>5-bromo-2'-deoxyuridine (BrdU) 5-溴-2' -脱氧尿苷</u>	100mg
<u>NBS5967-250mg</u>	<u>MTT 噻唑兰</u>	250mg
<u>NBS5968-1g</u>	<u>Resazurin Sodium Salt 刃天青钠盐</u>	1g
<u>NBS5969-25mg</u>	<u>XTT Sodium Salt XTT 钠盐</u>	25mg
<u>NBS7697-100T</u>	<u>Trypan Blue Staining Cell Viability Assay Kit 台盼蓝染色</u> <u>细胞存活率检测试剂盒</u>	100T
<u>NBS7698-500T</u>	<u>MTT Cell Proliferation and Cytotoxicity Assay Kit MTT</u> <u>细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒</u>	500T
<u>NBS7699-500T</u>	<u>Alamar Blue 阿尔玛蓝细胞增殖及毒性检测试剂</u>	5ml (500T)
<u>NBS1157-500T</u>	<u>CCK-8 细胞增殖及毒性检测试剂</u>	5ml (500T)