

Resazurin Sodium Salt 刃天青钠盐

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5968-1g	Resazurin Sodium Salt 刃天青钠盐	1g
NBS5968-5g	Resazurin Sodium Salt 刃天青钠盐	5g
NBS5968-25g	Resazurin Sodium Salt 刃天青钠盐	25g

【温馨提示】：需用刃天青做细胞增殖和毒性检测，推荐直接选择我司提供的阿尔玛兰 (Alamarblue) 细胞增殖与毒性检测试剂 (货号：NBS7699)。

产品简介：

刃天青 (Resazurin) 是荧光染料试卤灵的 N-氧化物，用于检测细胞的还原活性，广泛用于测定细胞增殖和线粒体代谢活性。刃天青是一种可定量试剂用于酶活性试验，也是一种氧化还原指示剂用于细胞增殖、细胞活性和毒性测定。

刃天青是一种无毒性、水溶性和氧化还原敏感的染料。本身无荧光，直至被还原成强红色荧光的试卤灵 ($\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$: 563/587 nm)。通常，NADPH 或 NADH 是将刃天青转化为试卤灵的还原剂，在黄递酶用作催化酶存在的情况下。因此，刃天青能用来检测 NADH、NADPH 或黄递酶水平。另外，刃天青/黄递酶/NADPH 系统还能用来测定任何生化或酶活性，只要涉及生成 NADH 或 NADPH 的生化反应。

本品是钠盐形式的刃天青 (Resazurin Sodium Salt)，CAS NO. 62758-13-8，以冻干粉形式提供，纯度 $\geq 90\%$ 。

产品特性：

- 1) CAS NO: 62758-13-8
- 2) 化学名: 10-Oxido-7-oxophenoxazin-10-ium-3-olate sodium salt
- 3) 同义名: 7-Hydroxy-3H-phenoxazin-3-one-10-oxide sodium salt 7-羟基-3-羰基-10-氧化-三氢吩恶嗪钠盐；偶氮苯间四酚；刃天青；刃石青；树脂酚天青；树脂天青；
- 4) 分子式: $C_{12}H_6NNaO_4$
- 5) 分子量: 251.17 g/mol
- 6) 纯度: $\geq 90\%$ (HPLC)
- 7) 外观: 暗绿色至黑色粉末

8) 溶解性：溶于水、1M NH₄OH (1mg/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 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 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)