



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-1683301 或 800-8283301  
 订货 e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## WST-8

产品编号	产品名称	包装
ST320-100mg	WST-8	100mg
ST320-500mg	WST-8	500mg
ST320-2g	WST-8	2g
ST320-10g	WST-8	10g

### 产品简介:

- WST-8 是一种水溶性四唑盐 (2-(2-Methoxy-4-nitrophenyl)-3-(4-nitrophenyl)-5-(2,4-disulfophenyl)-2H-tetrazolium Sodium Salt), 中文名为2-(2-甲氧基-4-硝苯基)-3-(4-硝苯基)-5-(2,4-二磺基苯)-2H-四唑单钠盐。分子式为C<sub>20</sub>H<sub>13</sub>N<sub>6</sub>NaO<sub>11</sub>S<sub>2</sub>, 分子量为600.47, CAS Number 193149-74-5, 纯度>98%, 淡黄色固体。
- WST-8是一种类似于MTT的化合物, 在电子耦合试剂存在的情况下, 可以被线粒体内的一些脱氢酶还原生成橙黄色的甲瓖。
- WST-8是MTT的一种升级替代产品, 和MTT或其它MTT类似产品如XTT、MTS等相比有明显的优点。首先, MTT被线粒体内的一些脱氢酶还原生成的formazan不是水溶性的, 需要有特定的溶解液才能溶解; 而WST-8和XTT、MTS产生的formazan都是水溶性的, 可以省去后续的溶解步骤。其次, WST-8产生的formazan比XTT和MTS产生的formazan更易溶解。再次, WST-8比XTT和MTS更加稳定, 使实验结果更加稳定。另外, WST-8和MTT、XTT等相比线性范围更宽, 灵敏度更高。
- WST-8和WST-1相比, 检测灵敏度更高, 更易溶解, 并且更加稳定。
- 本产品可以溶于水、甲醇、DMSO等溶液。
- WST-8可作为NADH的显色指示剂, 常用于细胞增殖和细胞毒性的检测。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST320-100mg	WST-8	100mg
ST320-500mg	WST-8	500mg
ST320-2g	WST-8	2g
ST320-10g	WST-8	10g
—	说明书	1份

### 保存条件:

-20°C避光保存, 至少2年有效。

### 注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 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
C0009S	MTT 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒	500次
C0009M	MTT 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒	2500次
C0035	WST-1 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒	100次
C0036	WST-1 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒	500次
C0036L	WST-1 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒	2500次
C0037	Cell Counting Kit-8(CCK-8 试剂盒)	100次
C0038	Cell Counting Kit-8(CCK-8 试剂盒)	500次
C0039	Cell Counting Kit-8(CCK-8 试剂盒)	2500次
C0041	Enhanced Cell Counting Kit-8(增强型 CCK-8 试剂盒)	100次
C0042	Enhanced Cell Counting Kit-8(增强型 CCK-8 试剂盒)	500次
C0043	Enhanced Cell Counting Kit-8(增强型 CCK-8 试剂盒)	2500次
C0046	Enhanced Cell Counting Kit-8(增强型 CCK-8 试剂盒)	10000次

ST316	MTT	500mg
ST320-100mg	WST-8	100mg
ST320-500mg	WST-8	500mg
ST320-2g	WST-8	2g
ST320-10g	WST-8	10g

Version 2021.11.17