



MTT (98%, Reagent grade)

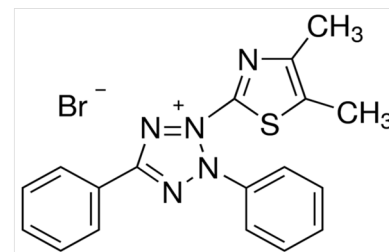
产品编号	产品名称	包装
ST1537-250mg	MTT (98%, Reagent grade)	250mg
ST1537-1g	MTT (98%, Reagent grade)	1g
ST1537-5g	MTT (98%, Reagent grade)	5g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
298-93-1	C ₁₈ H ₁₆ BrN ₅ S	414.32	98%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	MTT
Name (English)	MTT Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide
Specifications	Reagent grade, 98%
Chemical Formula	C ₁₈ H ₁₆ BrN ₅ S
Synonym (Chinese)	噻唑蓝, 3-(4,5-二甲基-2-噻唑)-2,5-二苯基溴化四氮唑 噻唑蓝, 噻唑四唑蓝溴化盐, 噻唑蓝四唑蓝
Synonym (English)	3-(4,5-Dimethyl-2-thiazolyl)-2,5-diphenyl-2H-tetrazolium bromide; MTT; Methylthiazolyldiphenyl-tetrazolium bromide
Beilstein Registry No.	4081397
EINECS Number	206-069-5
MDL Number	MFCD00011964
UNSPSC Code	12352111





➤ 产品描述(Description):

Application	噻唑蓝溴化四唑(MTT)可用于细胞增殖的测量。MTT产生淡黄色溶液,通过活细胞的线粒体脱氢酶转化为深蓝色、水不溶性的MTT-甲臜。用酸化的异丙醇溶解该蓝色晶体,并在570nm下比色测量强度。MTT已被用作组织化学/细胞化学试剂并用于检测NAD。由于使用的氰化物捕获剂结合了阳离子,因此不能用MTT检测组织中的ADP连接酶系统。MTT迅速还原为甲臜,能与镍,铜和钴螯合;钴螯合物已用于氧化系统。
-------------	--

➤ 性质(Properties):

assay	>=98%
mp	195°C(dec.) (lit.)
storage temp	2-8°C
solubility	H ₂ O: soluble 5 mg/mL
form	powder
storage temp	2-8°C

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	 
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H315-H319-H335-H341
Precautionary Statements	P261-P281-P305 + P351 + P338
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	Xn
Risk Codes (Europe)	36/37/38-68
Safety Codes (Europe)	26-36/37
RIDADR	NONH for all modes of transport

WGK Germany	3
RTECS	XF8060000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1537-250mg	MTT (98%, Reagent grade)	250mg
ST1537-1g	MTT (98%, Reagent grade)	1g
ST1537-5g	MTT (98%, Reagent grade)	5g
—	说明书	1份

保存条件:

4°C避光保存，三年有效。

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。

Version 20190710