

MTT 噻唑蓝

REF: D0097

CAS: 298-93-1

基本信息

中文别名：噻唑兰，溴化噻唑蓝四氮唑，3-(4,5-二甲基-2-噻唑)-2,5-二苯基溴化四氮唑噻唑蓝，四甲基偶氮唑盐

英文名称：3-(4,5-Dimethyl-2-Thiazolyl)-2,5-Diphenyl Tetrazolium Bromide; Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide; MTT

分子式：C₁₈H₁₆BrN₅S

分子量：414.32

产品组成

组分/规格	D0097-250mg	D0097-1g
MTT 噻唑蓝	250mg	1g

储运条件

2-8 °C 避光保存

有效期

5 年

纯度

≥98%

产品简介

本产品是黄色或橙黄色粉末，熔点：195°C（分解）。微溶于甲醇中，但难溶于水或乙醇中。用醚、丙酮或乙酸乙酯也不能将其完全溶解。溶于DMSO中。常配制成5mg/ml的储备液。

质量控制

1. 纯度 Purity > 98.0%(非水滴定)
2. 熔点 Melting point >187°C
3. 热水溶解试验 Solubility in hot Water 溶液透明
4. 干燥失重 Drying loss <1.0%
5. MTT 灵敏度试验 Sensitiveness 合格



产品应用

生化研究中用于酶活力的测定，也可以用于细胞增殖检测。

 注：本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

