

噻唑兰 (MTT)

Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide

简介

MTT 是一种生物染料。常用于基于 MTT 检测方法的细胞活力、细胞增殖或细胞毒性检测。因为 MTT 具有正电荷，它可以穿过细胞膜并被线粒体还原形成紫色甲臞染料。溶解 MTT 甲臞染料需要使用有机溶剂。

别名：噻唑蓝(MTT)；3-(4,5-Dimethyl-2-thiazolyl)-2,5-diphenyl-2H-tetrazolium bromide, MTT, Methylthiazolyl-diphenyl-tetrazolium bromide

编号： **C-0068**

级别： BR

CAS： 298-93-1

分子式： $C_{18}H_{16}BrN_5S$

分子量： 414.32

MDL： MFCD00011964

纯度： 99%

储存条件： 2-8℃，避光

外观/性状： 淡黄色橙色结晶粉末

溶解性： H₂O: 5 mg/mL

敏感性： 对光和湿度敏感

用途： suitable for cell culture. 常用于基于 MTT 检测方法的细胞活力、细胞增殖或细胞毒性检测。因为 MTT 具有正电荷，它可以穿过细胞膜并被线粒体还原形成紫色甲臞染料。