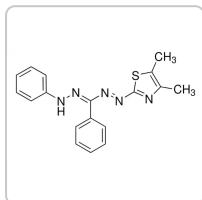


Digite nomes de produtos, números de produtos ou números CAS para ver sugestões.

[Voltar](#)

88417

**88417** ▶ Sigma-Aldrich®[Link de cópia](#)[E-mail](#)

MTT Formazan

★★★★★ 4.0 (1)

[Escreva uma crítica](#) [Faça uma pergunta](#)[Todas as fotos](#) (1)

Produto final de redução de MTT

Documentos

[FDS](#)[COO / COA](#)[Folha de especificação](#)[Entrar](#) para visualizar preços organizacionais e de contratoSelecione um tamanho [Alterar visualização](#)**250mg**

US\$ 51,80

1g

US\$ 175,00

Mais documentos

[Sinônimo\(s\):](#)

1-(4,5-Dimetiltiazol-2-il)-3,5-difenilformazan, azul de tiazolil formazan

Fórmula Empírica (Notação de Hill):

$$\text{C}_{18}\text{H}_{17}\text{N}_5\text{S}$$
Número CAS: **57360-69-7**

Peso molecular: 335,43

Número MDL:
MFCD00080731ID da substância PubChem:
329769650

NÁCREs: NA.83

**88417-
250MG****US\$ 51,80**

Disponibilidade

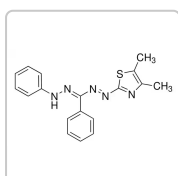
✓ Disponível
para envio
em 22 de
março de
2024[Detalhes](#)

- 1 +

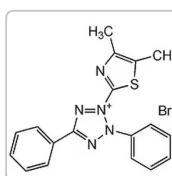
**adicionar ao
carrinho**

Opinião

PRODUTOS RECOMENDADOS



Sigma-Aldrich

M2003**MTT Formazan**

Sigma-Aldrich

475989**MTT**[Pergunte a um cient...](#)

Ver preço e disponibilidade

Ver preço e disponibilidade

PROPRIEDADES

Nível de qualidade100

forma pó

solubilidadeclorofórmio: 10 mg/mL, transparente, violeta escuro

Corda SMILESCc1nc(\N=N\C(=N\Nc2ccccc2)c3ccccc3)sc1C

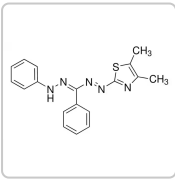
InChl1S/C18H17N5S/c1-13-14(2)24-18(19-13)23-22-17(15-9-5-3-6-10-15)21-20-16-11-7- 4-8-12-16/h3-12,20H,1-2H3/b21-17+,23-22+

Chave InChlGIFKVQOPAJDJLO-SZVL0DPRSA-N

Procurando produtos semelhantes? Visite [o guia de comparação de produtos](#)

COMPARE ITENS SEMELHANTES

Mostrar diferenças

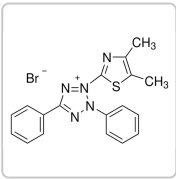


Sigma-Aldrich
M2003
MTT Formazan

Ver preço e disponibilidade

solubilidade
acetona: 1 mg/mL

Nível de qualidade
200



Sigma-Aldrich
M2128
Brometo de tetrazólio
azul de tiazolil

Ver preço e disponibilidade

solubilidade
2-metoxietanol: solúvel 20 mg/mL, H₂O: 5
mg/mL

Nível de qualidade
200

DESCRIÇÃO

Aplicativo

O MTT Formazan tem sido utilizado em ensaios de viabilidade celular. [\[1\]](#)[\[2\]](#)[\[3\]](#)

Ações bioquímicas/fisiológicas

O ensaio MTT é uma reação colorimétrica, geralmente usada para examinar a viabilidade celular. Envolve a redução enzimática de um brometo de 3-[4,5-dimetiltiazol-2-il]-2,5-difeniltetrazólio (MTT) de cor amarela e solúvel em água em MTT-formazan de cor roxa e insolúvel em água. . Esta reação é catalisada pela desidrogenase mitocondrial e ocorre apenas em células viáveis. [\[4\]](#)[\[5\]](#) Assim, a quantidade de formazan azul é proporcional ao número de células viáveis. A absorvância da solução de formazan é analisada espectrofotometricamente a 570 nm. [\[6\]](#)

Outras notas

Avaliações: Sais de tetrazólio e formazanos [\[7\]](#)

PRODUTOS RELACIONADOS

Produto Relacionado

96992

Kit de contagem de células - 8, para quantificação do número de células viáveis em ensaios de proliferação e citotoxicidade

[Ver preços](#)

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Código de classe de armazenamento

11 – Sólidos
Combustíveis

GTK

GTK 3

Ponto de inflamação (F)

Não aplicável

Ponto de inflamação (C)

Não aplicável

 Pergunte a um cient...

**Equipamento de
proteção pessoal**
máscara contra
poeira tipo N95
(EUA) , **protetores
oculares** , **luvas**

DOCUMENTAÇÃO

[Folha de especificações](#)

Certificados De Análise **Certificado De Origem**

Certificados de Análise (COA)

Pesquise Certificados de Análise (COA) inserindo o Número do Lote/Lote do produto. Os números de lote e lote podem ser encontrados no rótulo do produto após as palavras 'Lote' ou 'Lote'.

Número do lote/lote

por exemplo, 023J5431

Procurar

Need A Sample COA?

This is a sample Certificate of Analysis (COA) and may not represent a recently manufactured lot of this specific product.

[View Sample COA](#)

Já possui este produto?

Documentos relacionados aos produtos que você adquiriu no passado foram reunidos na Biblioteca de Documentos para sua conveniência.

Visite a Biblioteca de Documentos

Pergunte a um cient...

Dificuldade em encontrar seu produto ou número de lote/lote?

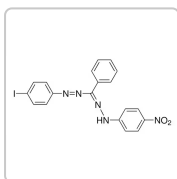
[Como Encontrar o Número do Produto](#)[Como encontrar um número de lote/lote para COA](#)

Não encontra o que procura?

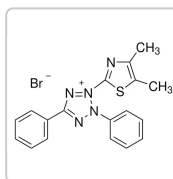
Em alguns casos, um COA pode não estar disponível online. Se a sua pesquisa não conseguiu encontrar o COA, você pode solicitá-lo.

[Solicitar COA](#)

CLIENTES TAMBÉM VIRAM



Sigma-Aldrich

I7375**Violeta-formazan de
iodonitrotetrazólio**

Millipore

1.11714**Brometo de 3-(4,5-
Dimetil-2-tiazolil)-2,...**[Ver preço e disponibilidade](#)[Ver preço e disponibilidade](#)

PEER REVIEWED PAPERS

Costunolide, an active sesquiterpene lactone, induced apoptosis via ROS-mediated ER stress and JNK pathway in human U2OS cells.

Chao Zhang et al.*Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie, 80, 253-259 (2016-05-03)*

Costunolide, an active sesquiterpene lactone, is derived from many herbal medicines and it exhibits a broad spectrum of bioactivities such as anti-inflammatory, potential anti-tumor activity. Herein we assessed the anti-cancer effects of costunolide on U2OS cells and explored the underlying

miR-433 suppresses tumor progression via Smad2 in non-small cell lung cancer.

Jianing Li et al.*Pathology, research and practice, 215(10), 152591-152591 (2019-08-26)*

Pergunte a um cient...

The role of transforming growth factor beta (TGF-β) in lung cancer is well known. TGF-β-mediated cellular proliferation and angiogenesis through similar to mothers against decapentaplegic homolog 2 (Smad2) protein has also been well elucidated. Smad2 is a predicted target for

Polymeric nanoparticles for the selective therapy of inflammatory bowel disease

Test, 508, 377-397 (2012)

Primary cultures of cardiac myocytes as in vitro models for pharmacological and toxicological assessments

In Vitro Methods in Pharmaceutical Research, 209-223 (1997)

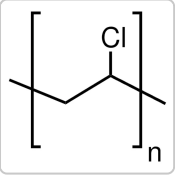
Curcumin Derivative C086 Combined with Cisplatin Inhibits Proliferation of Osteosarcoma Cells.

Xi Jiang et al.
Medical science monitor : international medical journal of experimental and clinical research, 26, e924507-e924507 (2020-08-01)

BACKGROUND Curcumin derivative C086 (cur C086) is a potential chemotherapeutic agent for patients with osteosarcoma. In this study, the effects of cur C086 combined with cisplatin on the biological processes of osteosarcoma cells were investigated. MATERIAL AND METHODS In this

[View All Related Papers](#)

PRODUTOS VISTOS RECENTEMENTE

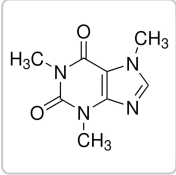


Sigma-Aldrich

346764

Poli(cloreto de vinila)

Ver preço e disponibilidade



Supelco

PHR1009

Cafeína

Ver preço e disponibilidade

★★★★☆ 4,0 | 1 avaliação

Pesquise perguntas e respostas		1 Análise	0 Questões	0 Respostas
--------------------------------	---	--------------	---------------	----------------

Questions

 Pergunte a um cient...

Be the first to ask a question

Avaliações

Escreva uma crítica

Instantâneo de classificação

Selecione uma linha abaixo para filtrar comentários.

5		0
★		
4		1
★		
3		0
★		
2		0
★		
1		0
★		

Avaliações médias dos clientes

Geral

★★★★★

 4,0

 Pergunte a um cient...

MTTAssayFailure1 ★★★★★ · um ano atrás

Não funcionará para ensaio de proliferação MTT

Revisão 1

Votos 6

Eu acidentalmente comprei isso pensando que era sal MTT para usar em um ensaio de proliferação celular, mas é MTT Formazan, o produto final insolúvel em água! Portanto, é inútil para o ensaio. Suponho que você poderia usá-lo como um controle para otimizar seu buffer para solubilizar o Formazan insolúvel. A descrição deste produto é enganosa e deve esclarecer que não é isso que você precisa para um ensaio de MTT e encaminhar o cliente para o sal MTT. Dito isto, este é um belo pó cristalino roxo e insolúvel em água consistente com MTT Formazan, se é isso que você realmente deseja.

Recebeu um incentivo para esta revisão Não

Útil? [Sim · 6](#) [Não · 0](#) [Relatório](#)

SERVIÇO TÉCNICO

Nossa equipe de cientistas tem experiência em todas as áreas de pesquisa, incluindo Ciências da Vida, Ciência dos Materiais, Síntese Química, Cromatografia, Analítica e muitas outras .

[Contate o Serviço Técnico](#)

© 2024 Merck KGaA, Darmstadt, Alemanha e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

A reprodução de qualquer material do site é estritamente proibida sem permissão.

[Termos de uso do site](#) | [Política de Privacidade](#) | [Termos e Condições Gerais de Venda](#) | [Consentimento de direitos autorais](#) | [Cookie Settings](#)

 Pergunte a um cient...