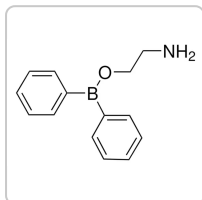


Digite nomes de produtos, números de produtos ou números CAS para ver sugestões.

[Voltar](#) **Ácidos Borônicos E Derivados** [D9754](#)**D9754** ▶ **Sigma-Aldrich**[Link de cópia](#)[E-mail](#)

Difenilborinato de 2-aminoetil

Todas as fotos (1)

★★★★★ (0)

[Escreva uma crítica](#) [Faça uma pergunta](#)**Documentos**

97%

[FDS](#)[COO / COA](#)[Folha de especificações](#)[Mais documentos](#)**Entrar** para visualizar preços organizacionais e de contrato**Selecione um tamanho** Alterar visualização**1g**

US\$ 41,30

5G

US\$ 82,50

10g

US\$ 159,00

25g

US\$ 246,00

Sinônimo(s) :

2-APB, borato de 2-aminoetoxidifenil, borato de 2-aminoetil difenil, éster 2-aminoetílico de ácido difenilbórico, ácido difenilborínico, NSC 17107

Fórmula Linear :
$$(C_6H_5)_2BOCH_2CH_2NH_2$$
Número CAS: **524-95-8****Peso molecular:** 225.09**Beilstein:** 2942273**Número CE:** **208-366-5****Número MDL:**
MFCD00014823**ID da substância PubChem:**
57654145**NÁCRES:** NA.22**D9754-****1G** **US\$ 41,30****Disponibilidade** Disponível para envio em 22 de março de 2024[Detalhes](#)

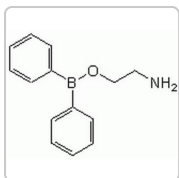
- 1 +

adicionar ao carrinho**Solicite um pedido em massa**

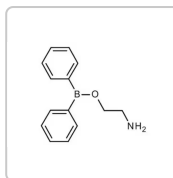
Opinião

PRODUTOS RECOMENDADOS

 Pergunte a um cient...



Sigma-Aldrich
100065
2-APB



Sigma-Aldrich
8.41636
Borato de 2-aminoetildifenila

[Ver preço e disponibilidade](#)[Ver preço e disponibilidade](#)

PROPRIEDADES

Nível de qualidade **200**

Ensaio 97%

forma pó

temperatura de armazenamento. -20°C

Corda SMILES NCCOB(c1ccccc1)c2ccccc2

InChI 1S/C14H16BNO/c16-11-12-17-15(13-7-3-1-4-8-13)14-9-5-2-6-10-14/h1-10H,11-12, 16H2

Chave Inchi BLZVCIGGICSWIG-UHFFFAOYSA-N

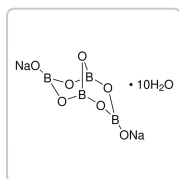
Procurando produtos semelhantes? Visite [o guia de comparação de produtos](#)

Categorias relacionadas

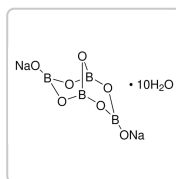
[Ácidos Borônicos e Derivados](#)

COMPARE ITENS SEMELHANTES

Mostrar diferenças ☐



Sigma-Aldrich
31457
Tetraborato de sódio decahidratado



Sigma-Aldrich
B9876
Tetraborato de sódio decahidratado

Pergunte a um cient...

21/03/2024, 11:56

2-Aminoethyl diphenylborinate 97 524-95-8

Ver preço e disponibilidade Grau Essencial forma pó ou cristais temperatura de armazenamento. - Nível de qualidade 200	Ver preço e disponibilidade - forma pó temperatura de armazenamento. temperatura ambiente Nível de qualidade 200
--	--

DESCRIÇÃO

Aplicativo

Reagente para:

- Preparação de indutores apoptóticos^[1]
- Ativador da proteína Orai3 (modulador 3 de cálcio ativado pela liberação de cálcio ORAI)^[2]
- Inibe o influxo de Ca^{2+} através dos canais do potencial receptor transitório 2 em neurônios do gânglio da raiz dorsal de ratos^[3]
- Inibidor SOCE permeável à membrana (entrada de cálcio operada em loja)^[4]

Ações bioquímicas/fisiológicas

Modulador permeável à membrana da liberação intracelular de cálcio induzida por IP_3 .

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Pictogramas



Palavra de
sinalização
Aviso

Declarações de
perigo

Declarações de
precaução
 Pergunte a um cient...

GHS07

H315 - H319 -
H335

P261 - P264 - P271
- P280 - P302 +
P352 - P305 + P351
+ P338

Classificações de perigo

Irritação ocular. 2 -
Pele irritada. 2 -
STOT SE 3

Órgãos-alvo

Sistema respiratório

Código de classe de armazenamento

11 – Sólidos
Combustíveis

GTK

GTK 3

Ponto de inflamação (F)

Não aplicável

Ponto de inflamação (C)

Não aplicável

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

Precisa de uma amostra de COA?

Este é um Certificado de Análise (COA) de amostra e pode não representar um lote fabricado recentemente deste produto específico.

Pergunte a um cient...

[Ver exemplode 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](#)

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

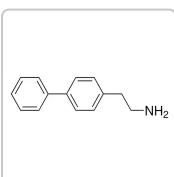
[Como Encontrar o Número do Produto](#)[Como encontrar um número de lote/lote para COA](#)

Não encontra o que procura?

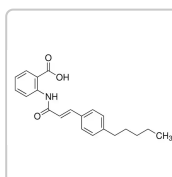
Em alguns casos, um COA pode não estar disponível online. Se a sua pesquisa não conseguiu encontrar o COA, você pode solicitá-lo.

[Solicitar COA](#)

CLIENTES TAMBÉM VIRAM



Sigma-Aldrich
560227
2-(4-bifenil)etilamina

[Ver preço e disponibilidade](#)

Sigma-Aldrich
A8486
Ácido N-(p-amilcinamoil)antraní...

[Ver preço e disponibilidade](#)

ARTIGOS REVISADOS POR PARES

Pergunte a um cient...

Síntese de compostos de bisboro e sua forte atividade inibitória na entrada de cálcio armazenada.

Akinobu Z Suzuki et al.

Cartas de química bioorgânica e medicinal, 20(4), 1395-1398 (26/01/2010)

A entrada de cálcio operada por armazenamento (SOCE) é um mecanismo importante para reabastecer os estoques intracelulares de cálcio e para sustentar a sinalização de cálcio. Desenvolvemos um método para síntese de compostos de bisboro que possuem dois ácidos borínicos ou seus ésteres em uma molécula. Esses compostos

O borato de aminoetoxidifenila e o ácido flufenâmico inibem o influxo de Ca^{2+} através dos canais TRPM2 em neurônios do gânglio da raiz dorsal de ratos ativados por ADP-ribose e rotenona.

Mustafa Nazıroğlu et al.

The Journal of membrana biologia, 241 (2), 69-75 (22/04/2011)

A exposição ao estresse oxidativo causa problemas de saúde, incluindo neuropatia dos neurônios sensoriais e dor. A rotenona é uma toxina usada para gerar estresse oxidativo intracelular nos neurônios. No entanto, o mecanismo de toxicidade nos neurônios do gânglio da raiz dorsal (DRG) não foi caracterizado.

2APB, borato de 2-aminoetoxidifenila, um modulador penetrável por membrana da liberação de Ca^{2+} induzida por $\text{Ins}(1,4,5)\text{P}_3$.

T Maruyama et al.

Jornal de bioquímica, 122(3), 498-505 (05/11/1997)

Foram examinados os efeitos de um novo modulador penetrável por membrana, 2APB (2-aminoetoxi difenil borato), na liberação de Ca^{2+} induzida por $\text{Ins}(1,4,5)\text{P}_3$. 2APB inibiu a liberação de Ca^{2+} induzida por $\text{Ins}(1,4,5)\text{P}_3$ de preparações microssomais cerebelares de ratos sem afetar a ligação de $[^3\text{H}]\text{Ins}(1,4,5)\text{P}_3$ ao seu receptor. O valor IC_{50} (concentração produzindo 50%

Velasco-Bejarano, B.; e outros.

Synlett, 921-921 (2007)

A l-ornitina ativa a sinalização de Ca^{2+} para exercer sua função protetora nas células tubulares proximais humanas.

Samuel Shin et al.

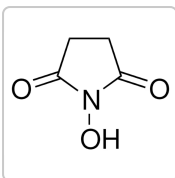
Sinalização celular, 67, 109484-109484 (27/11/2019)

O estresse oxidativo e a geração de espécies reativas de oxigênio (ROS) podem ser influenciados pela regulação mediada pelo receptor acoplado à proteína G (GPCR) da sinalização intracelular de Ca^{2+} ($[\text{Ca}^{2+}]_i$). A produção de ERO é muito maior nas células tubulares proximais (PT); além disso, a falta de antioxidantes aumenta o

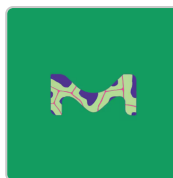
[Ver todos os artigos relacionados](#)

PRODUTOS VISTOS RECENTEMENTE

 Pergunte a um cient...



Sigma-Aldrich

130672**N-Hidroxisuccinimida**

Supelco

59248-U**Coluna de HPLC****SUPELCOGEL™ 8Pb,...**[Ver preço e disponibilidade](#)[Ver preço e disponibilidade](#)

Questions

[Be the first to ask a question](#)

Reviews

[Be the first to write a review](#)

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](#) | [Configurações de cookies](#)

 Pergunte a um cient...

