

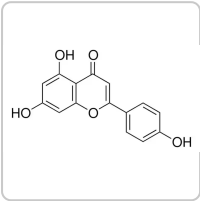
Digite nomes de produtos, números de produtos ou números CAS para ver sugestões.

Q

< Voltar

Produtos Naturais Para Pesquisa E
Descoberta

> SMB00702



SMB00702 ▶ Sigma-Aldrich

Link de cópia

E-mail

Apigenina

★★★★★ (0)

Todas as fotos (3)
Escreva uma crítica Faça uma pergunta

≥97% (TLC), de frutas cítricas

Documentos

FDS

COO /
COA

Folha de
especificação

Entrar para visualizar preços organizacionais e de contrato

Selecione um tamanho Alterar visualização

5mg

US\$ 52,10

25mg

US\$ 153,00

100mg

US\$ 471,00

Mais
documentos

Sinônimo(s):
4',5,7-Trihidroxiflavona, 5,7-Dihidroxi-2-(4-hidroxifenil)-4-benzopirona

Fórmula Empírica (Notação de Hill):
C15H10O5

Número CAS: 520-36-5

Beilstein: 262620

Número MDL:
MFCD00006831

Peso molecular: 270,24

Número CE: 208-292-3

NÁCRES: NA.79

SMB00702-
5MG
US\$ 52,10

Disponibilidade

Disponível
para envio
em 21 de
março de
2024

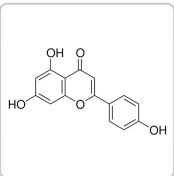
1

adicionar ao
carrinho

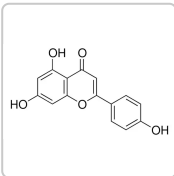
Solicite um
pedido em
massa

Opinião

PRODUTOS RECOMENDADOS



Sigma-Aldrich
10798
Apigenina



Supelco
42251
Apigenina

Pergunte a um cient...

PROPRIEDADES

Nível de qualidade	200
Ensaio	≥97% (TLC)
forma	pó
mp	>300 °C (aceso.)
solubilidade	DMSO: 27 mg/mL KOH 1M: 50 mg/mL
formulários)	vitaminas metabólicas , nutracêuticos e produtos naturais
temperatura de armazenamento.	-20°C
Corda SMILES	Oc1ccc(cc1)C2=CC(=O)c3c(O)cc(O)cc3O2
InChI	1S/C15H10O5/c16-9-3-1-8(2-4-9)13-7-12(19)15-11(18)5-10(17)6-14(15)20-13/h1-7,16-18H
Chave InChI	KZNIFHPLKGYRTM-UHFFFAOYSA-N
Gene Information	human ... ADORA3(140) , CDC2(983) , CDK5(1020) , CDK6(1021) , CYP1A2(1544) , ESR1(2099) , ESR2(2100) , GSK3A(2931) mouse ... Hexa(15211) rat ... Adora1(29290) , Adora2a(25369) , IL4(287287) , Tnf(24835)

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

Categorias relacionadas

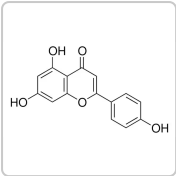
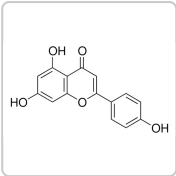
[Produtos Naturais para Pesquisa e Descoberta](#)

COMPARE ITENS SEMELHANTES

Mostrar diferenças ☐ Pergunte a um cient...

21/03/2024, 12:02

Apigenin = 97 TLC, from citrus 520-36-5

Este item  Sigma-Aldrich SMB00702 Apigenina Ver preço e disponibilidade forma pó solubilidade DMSO: 27 mg/mL, KOH 1 M: 50 mg/mL formulários) vitaminas metabólicas , nutracêuticos e produtos naturais temperatura de armazenamento. -20°C Nível de qualidade 200	Supelco PHR2198 Apigenina  Ver preço e disponibilidade forma - solubilidade - formulários) - temperatura de armazenamento. -10 a -25°C Nível de qualidade 300
--	--

DESCRIÇÃO

Descrição geral

A apigenina (Apl) também é chamada de 5,7,4'-trihidroxiflavona. [1] É um composto natural, encontrado em diversas frutas e ervas, como laranja, cebola e salsa. [2]

Aplicativo

A apigenina foi usada:

- para testar seus efeitos anticancerígenos como agente de referência para tratar várias células cancerígenas do trato digestivo e do fígado em estudos *in vitro* [3]
- como estímulo e inibidor para testar seus efeitos antiinflamatórios nas respostas inflamatórias *in vitro* devido a mudanças dietéticas e metabólicas de tanzanianos que vivem em áreas rurais e urbanas [4]
- como padrão de referência para identificar os compostos fenólicos nas águas residuais e no bagaço dos lagares de azeite [5]

 Pergunte a um cient...

Ações bioquímicas/fisiológicas

Flavonoide vegetal que inibe a proliferação celular ao interromper o ciclo celular na fase G₂/M. A inibição do crescimento através da paragem do ciclo celular e da indução de apoptose parece estar relacionada com a indução de p53. Inibe a promoção tumoral mediada por PMA, inibindo a proteína quinase C e a supressão resultante da expressão do oncogene. Também foi relatado que inibe a religação do DNA catalisada pela topoisomerase I e melhora a comunicação intercelular das junções comunicantes.

A apigenina (Apl) bloqueia o desenvolvimento de células cancerosas da tireoide, atenuando a fosforilação da tirosina do receptor do fator de crescimento epidérmico (EGF-R) e a fosforilação da proteína quinase ativada por mitógeno ERK (MAP). ^[6] A apigenina participa da modulação de diferentes cascatas de sinalização. ^[7] Possui diversas funções como efeitos antiapoptose, antiinflamatório, anticancerígeno, antibacteriano e antioxidante. ^[2]

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Código de classe de armazenamento **GTK**
GTK 3
11 – Sólidos
Combustíveis

DOCUMENTAÇÃO

 **FDS**  **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

 Pergunte a um cientista...

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.

[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?

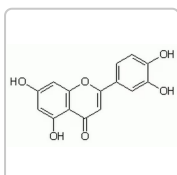
[Como Encontrar o Número do Produto](#)[Como encontrar um número de lote/lote para COA](#)

Não encontra o que procura?

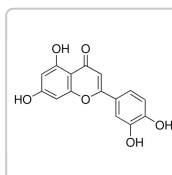
Em alguns casos, um COA pode não estar disponível online. Se a sua pesquisa não conseguiu encontrar o COA, você pode solicitá-lo.

[Solicitar COA](#)

CUSTOMERS ALSO VIEWED



Sigma-Aldrich
440025
Luteolin



Supelco
72511
Luteolin

[Pergunte a um cient...](#)

[View Price and Availability](#)[View Price and Availability](#)

ARTIGOS REVISADOS POR PARES

A apigenina, um componente das flores de *Matricaria recutita*, é um ligante central dos receptores de benzodiazepínicos com efeitos ansiolíticos

Viola H, et al.

Planta Médica, 61(03), 213-216 (1995)

A apigenina inibe o crescimento e induz a parada G2/M modulando os reguladores ciclina-CDK e a ativação da ERK MAP quinase em células de carcinoma de mama.

Yin F, et al.

Pesquisa Anticâncer, 21(1A), 413-420 (2001)

Santin e cirsimaritina de botões de *Betula pubescens* e *Betula pendula* induzem apoptose em células cancerígenas do sistema digestivo humano.

Lukasz Szoka et al.

Jornal de medicina celular e molecular, 25(24), 11085-11096 (11/11/2021)

Os flavonóides são metabólitos secundários bioativos das plantas, que exercem efeitos anticancerígenos. No entanto, o metabolismo nos enterócitos e no fígado pode influenciar a atividade biológica dos flavonóides contidos na dieta. Portanto, os resultados de estudos in vitro em células cancerígenas do

A vida urbana em tanzanianos saudáveis está associada a um estado inflamatório impulsionado por alterações dietéticas e metabólicas.

Godfrey S. Temba et al.

Imunologia da natureza, 22(3), 287-300 (13/02/2021)

A África Subsariana vive actualmente uma onda de urbanização sem precedentes, que tem consequências importantes para os padrões de saúde e de doença. Este estudo teve como objetivo investigar e integrar as consequências imunológicas e metabólicas dos estilos de vida rurais ou urbanos e o papel da nutrição

Apigenina como um produto natural anticancerígeno eficaz: Destaque para TRAIL, beta-catenina WNT, vias JAK-STAT e microRNAs

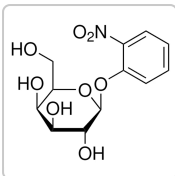
Ozbey U, et al.

Jornal de Bioquímica Celular (2018)

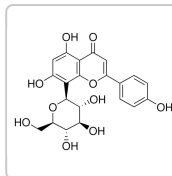
[Ver todos os artigos relacionados](#)

RECENTLY VIEWED PRODUCTS

 Pergunte a um cient...



Sigma-Aldrich
N1127
2-Nitrophenyl β-D-
galactopyranoside

[View Price and Availability](#)

Supelco
49513
Vitexin

[View Price and Availability](#)

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](#) | [Cookie Settings](#)

 Pergunte a um cient...

