

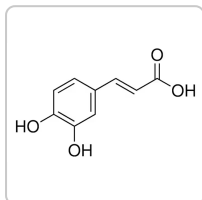
Digite nomes de produtos, números de produtos ou números CAS para ver sugestões.



< Voltar

Produtos Naturais Para Pesquisa E
Descoberta

> C0625



C0625 ▶ Sigma-Aldrich®

[Link de cópia](#)[E-mail](#)

Ácido caféico

★★★★★ (0)

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

≥98,0% (HPLC)

Todas as fotos (4)

Documentos

[FDS](#)[COO /
COA](#)[Folha de
especificações](#)Mais
documentos[Entrar](#) para visualizar preços organizacionais e de contrato

Selecione um tamanho Alterar visualização



2G

US\$ 63,90

5G

US\$ 96,20

25g

US\$ 225,00

Sinônimo(s):

Ácido 3,4-di-hidroxibenzenoacrilico, ácido 3,4-di-hidroxicinâmico,
ácido 3-(3,4-di-hidroxifenil)-2-propenóico

Fórmula Linear :

 $(\text{HO})_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}=\text{CHCO}_2\text{H}$ Número CAS: **331-39-5**

Beilstein: 1954563

Número MDL:
MFCD00004392

NÁCRES: NA.77

Peso molecular: 180,16

Número CE: **206-361-2**ID da substância PubChem:
24278290

C0625-

2G

US\$ 63,90

Disponibilidade

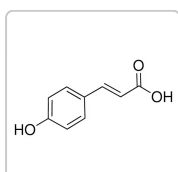
 Disponível
para envio
em 22 de
março de
2024[Detalhes](#)

- 1 +

adicionar ao
carrinhoSolicite um
pedido em
massa

Opinião

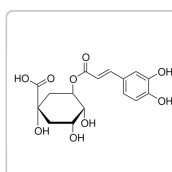
PRODUTOS RECOMENDADOS



Sigma-Aldrich

C9008

p-Ácido cumárico



Sigma-Aldrich

CAPÍTULO 2070

Ácido cl

Pergunte a um cient...

Ver preço e disponibilidade

Ver preço e disponibilidade

PROPRIEDADES

Nível de qualidade	200
Ensaio	≥98,0% (HPLC)
forma	pó
mp	211-213 °C (dec.) (lit.)
solubilidade	etanol: 50 mg/mL
formulários)	vitaminas metabólicas , nutracêuticos e produtos naturais
Corda SMILES	OC(=O)\C=C\c1ccc(O)c(O)c1
InChI	1S/C9H8O4/c10-7-3-1-6(5-8(7)11)2-4-9(12)13/h1-5,10-11H,(H,12,13)/b4-2+
Chave InChI	QAIPRVGONGVQAS-DUXPYHPUSA-N
Informações genéticas	humano... ELA2(1991) rato... Alox5(25290)

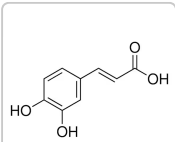
Procurando produtos semelhantes? Visite [o guia de comparação de produtos](#)

Categorias relacionadas

[Produtos Naturais para Pesquisa e Descoberta](#)

COMPARE ITENS SEMELHANTES

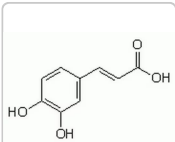
Mostrar diferenças ☐



Supelco

60018

Ácido caféico



Sigma-Aldrich

205546

Ácido Caféico

...

Pergunte a um cient...

21/03/2024, 11:57

Caffeic acid = 98.0 HPLC 331-39-5

Ver preço e disponibilidade forma pó solubilidade - formulários) - Nível de qualidade 100 mp 211-213 °C (dec.) (lit.)	Ver preço e disponibilidade forma sólido cristalino solubilidade DMSO: 200 mg/mL, etanol: 50 mg/mL formulários) - Nível de qualidade 100 mp -
--	--

DESCRIÇÃO

Descrição geral

O ácido cafeico existe na sua forma livre e éster. É considerado o polifenol predominante, contribuindo para o teor de ácido hidroxicinâmico em diversas frutas. O café é uma das principais fontes de ácido cafeico. [1]

Aplicativo

O ácido cafeico tem sido usado como padrão de ácido fenólico no estudo para determinar o conteúdo total de ácido fenólico em vegetais após serem submetidos à hidrólise alcalina e ácida. [2] Também tem sido usado para determinar sua atividade antioxidante por vários métodos de ensaio. [3]

Ações bioquímicas/fisiológicas

Composto fenólico dietético natural encontrado em plantas que é um antioxidante. Inibe a síntese de leucotrienos que estão envolvidos na imunorregulação, inflamação e alergia. Inibe a oxidação de LDL induzida por Cu²⁺.

Pergunte a um cient...

O ácido caféico e outros polifenóis são metabolizados através da transferência de metila catalisada por enzimas, sulfatação e adição de ácido glucurônico. ^[1] Impede de forma não competitiva a ação da 5-lipoxigenase. ^[4] O ácido cafeico pronto sofre hidrólise em condições alcalinas. ^[2]

Características e benefícios

Este composto é um produto de destaque para pesquisas sobre regulação genética. [Clique aqui](#) para descobrir mais produtos de regulação genética em destaque. Saiba mais sobre pequenas moléculas bioativas para outras áreas de pesquisa em sigma.com/discover-bsm.

RELATED PRODUCTS

Related Product

485365

Caffeine-(*trimethyl*-¹³C₃), 99 atom % ¹³C, 99% (CP)

[View Pricing](#)

725625

Caffeine-(*trimethyl*-d₉), 99 atom % D, 98% (CP)

[View Pricing](#)

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Pictogramas



GHS08

Palavra de
sinalização

Aviso

Declarações de
perigo

H351

Declarações de
precaução

P201 - P202 - P280
- P308 + P313 -
P405 - P501

Classificações de
perigo

Carc. 2

Código de classe de
armazenamento

11 – Sólidos
Combustíveis

GTK

GTK 3

Ponto de
inflamação (F)

Não aplicável

 Pergunte a um cient...

**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** **Mais Documentos**

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?

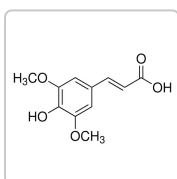
[Como Encontrar o Número do Produto](#)[Como encontrar um número de lote/lote para COA](#)

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](#)

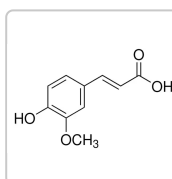
CUSTOMERS ALSO VIEWED



Sigma-Aldrich

D7927

Sinapic acid

**Y0001013**

Ferulic acid

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

PEER REVIEWED PAPERS

Phenolic acids in potatoes, vegetables, and some of their products

Mattila P and Hellstrom J

J. Food Compos. Anal., 20(3-4), 152-160 (2007)

Comparing antioxidative food additives and secondary plant products-use of different assays

Kranl K, et al.

Food Chemistry, 93(1), 171-175 (2005)

Antioxidant and Neuroprotective Properties of Non-Centrifugal Cane Sugar and Other Sugarcane Derivatives in an In Vitro Induced Parkinson's Model.

Javier Cifuentes et al.

Antioxidants (Basel, Switzerland), 10(7) (2021-07-03)

Pergunte a um cient...

Non-centrifugal cane sugar (NCS) is a traditional sweetener in most sugarcane regions of the world. In Colombia, this product has a socio-economic importance due to the extensive cultivation area and the high consumption rate per capita. NCS traditional processing involves

Caffeic acid is a selective inhibitor for leukotriene biosynthesis

Yasuko K, et al.

Biochimica et Biophysica Acta, Lipids and Lipid Metabolism, 792(1), 92-97 (1984)

Polyphenols: food sources and bioavailability

Manach C, et al.

American Journal of Clinical Nutrition, 79(5), 727-747 (2004)

[View All Related Papers](#)

PROTOCOLS AND ARTICLES

Articles

[Discover Bioactive Small Molecules for Gene Regulation](#)

We offer a variety of small molecule research tools, such as transcription factor modulators, inhibitors of chromatin modifying enzymes, and agonists/antagonists for target identification and validation in gene...

Protocols

[HPLC Analysis of Polyphenols in Nero d'Avola Red Wine on Discovery® HS C18 \(UV 280 nm\)](#)

HPLC Analysis of Polyphenols in Nero d'Avola Red Wine on Discovery® HS C18 (UV 280 nm)

[HPLC Analysis of Flavonoids on Ascentis® RP-Amide](#)

Protocol for HPLC Analysis of Flavonoids on Ascentis® RP-Amide

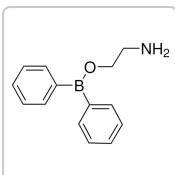
Related Content

[DISCOVER Bioactive Small Molecules for Nitric Oxide & Cell Stress Research](#)

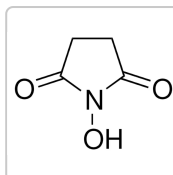
DISCOVER Bioactive Small Molecules for Nitric Oxide & Cell Stress Research

PRODUTOS VISTOS RECENTEMENTE

 Pergunte a um cient...



Sigma-Aldrich
D9754
Difenilborinato de 2-
aminoetil

[Ver preço e disponibilidade](#)

Sigma-Aldrich
130672
N-Hidroxisuccinimida

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

 Pergunte a um cient...

