

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



 [Voltar](#) C7901



C7901  Sigma-Aldrich®

 [Link de cópia](#)

 [E-mail](#)

Chelex® 100 forma sódica

★★★★★ (0)

[Todas as fotos](#) (4) [Escreva uma crítica](#) [Faça uma pergunta](#)

Malha 50-100 (seca)

Documentos

 [FDS](#)

 [COO / COA](#)

 [Folha de especificação](#)

[Mais documentos](#)

[Entrar](#) para visualizar preços organizacionais e de contrato

Selecione um tamanho [Alterar visualização](#)



25g
US\$ 120,00

50g
US\$ 204,00

100G
US\$ 396,00

 500g
US\$ 1.350,00

Sinônimo(s):
Resina de ácido iminodiacético

Número CAS: 11139-85-8 Número MDL: MCD00163980

NÁCREs: NA.56

C7901-
25G 
US\$ 120,00

Disponibilidade
 Disponível
para envio
em 22 de
março de
2024

[Detalhes](#)


— 1 +

adicionar ao
carrinho

Opinião

PRODUTOS RECOMENDADOS



Sigma-Aldrich
95577
Chelex® 100 forma
sódica



Sigma-Aldrich
95621
Chelex® 100 forma
sódica

 Pergunte a um cient...

PROPRIEDADES

forma	miçangas
Nível de qualidade	200
matriz	1% de poliestireno reticulado contas de poliestireno reticuladas
grupo ativo de matriz	ácido iminodiacético (forma de sódio) grupos iminodiacetato emparelhados
fixação de matriz	através do grupo metila até anéis aromáticos
tamanho da partícula	Malha 50-100 (seca)
pH	4-14
capacidade	≥0,3 meq/mL capacidade de ligação Capacidade de ligação de 0,6 meq/g (íons de metais pesados)

COMPARE ITENS SEMELHANTES

Mostrar diferenças



Sigma-Aldrich
95621
Chelex® 100 forma
sódica

Ver preço e disponibilidade

matriz
poliestireno/DVB

tamanho da partícula
Malha 200-400



Supelco
217417
AmberChrom™ 1X8 50-
100 MESH (CL⁻) Ânion

Ver preço e disponibilidade

matriz
estireno-divinilbenzeno (gel)

tamanho da partícula
Malha 50-100

Pergunte a um cient...

pH

-

Nível de qualidade

200

grupo ativo de matriz

grupos iminodiacetato emparelhados

pH

-

Nível de qualidade

100

grupo ativo de matriz

amónio quaternário

DESCRIÇÃO

Aplicativo

Chelex é usado em cromatografia de afinidade, cromatografia de proteínas, resinas quelantes, resinas de afinidade e biorreagentes centrais.

A forma sódica Chelex[®] 100 tem sido utilizada:

- para a extração de DNA de amostras de abelhas [\[1\]](#)
- remover do extrato de fumaça de cigarro (CSE) e estudar os efeitos da expressão da hepcidina nos pulmões murinos [\[2\]](#)
- para extrair DNA de culturas bacterianas [\[3\]](#)

Ações bioquímicas/fisiológicas

Chelex[®] 100 é um copolímero de estireno-divinilbenzeno contendo pares de íons iminodiacetato, que atuam como grupos quelantes na ligação de íons metálicos polivalentes. [\[4\]](#) É considerada uma resina fracamente ácida. Chelex atua como uma resina quelante usada na extração de DNA de amostras forenses, como cabelos, cartões de manchas de sangue e esfregaços bucais. [\[4\]](#)

Outras notas

O produto é autoclavável na forma de sódio. Tem uma temperatura máxima de operação de 75°C e não é solúvel em água.

Informação legal

 Pergunte a um cient...

Chelex é uma marca registrada da Bio-Rad Laboratories, Inc.

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

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.

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

[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

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

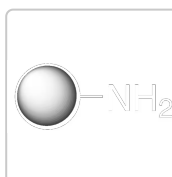
[Como Encontrar o Número do Produto](#)[Como encontrar um número de lote/lote para COA](#)

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

**Z742664****Molecular Grinding
Resin™**[View Price and Availability](#)

Sigma-Aldrich

515620**(Aminomethyl)polysty
rene**[View Price and Availability](#)

ARTIGOS REVISADOS POR PARES

Pergunte a um cient...

O papel dos metais na oxidação enzimática e não enzimática da epinefrina.

TP Ryan et al.

Jornal de toxicologia bioquímica, 8(1), 33-39 (01/03/1993)

Os efeitos dos metais de transição na oxidação da epinefrina não enzimática e catalisada pela ceruloplasmina foram investigados estudando as taxas de oxidação da epinefrina em tampões purificados e na presença de agentes quelantes metálicos. Descobrimos que a epinefrina não "autooxida" em sódio

Métodos para extração de DNA genômico de amostras de sangue total: perspectivas atuais

Chacón Cortes D, et al.

Revista de Biociências, 2014(2), 1-9 (2014)

Detecção simultânea de *Escherichia coli* O175: H7, *Salmonella* spp. e *Listeria monocytogenes* por PCR multiplex

Germini A, et al.

Controle Alimentar, 20(8), 733-738 (2009)

A hepcidina é essencial para a função dos macrófagos alveolares e é interrompida pela fumaça em um modelo de doença pulmonar obstrutiva crônica murina.

Elizabeth Perez et al.

Jornal de imunologia (Baltimore, Maryland: 1950), 205(9), 2489-2498 (23/09/2020)

A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é uma doença pulmonar debilitante associada ao tabagismo. Alterações na regulação pulmonar local e sistêmica do ferro estão associadas à progressão e patogênese da doença. A hepcidina, um hormônio peptídico regulador do ferro, está alterada em indivíduos com

Diversidade críptica em formigas cortadeiras comestíveis colombianas (Hymenoptera: Formicidae).

Pepijn W Kooij et al.

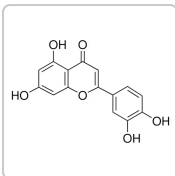
Insetos, 9(4) (14/12/2018)

As formigas cortadeiras são frequentemente consideradas pragas agrícolas, mas também podem beneficiar a população local e desempenhar papéis importantes nos ecossistemas. Ao longo de sua distribuição, rainhas reprodutivas aladas de formigas cortadeiras do gênero *Atta* Fabricius, 1804 são consumidas como alimento rico em proteínas.

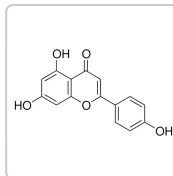
[Ver todos os artigos relacionados](#)

PRODUTOS VISTOS RECENTEMENTE

 Pergunte a um cient...



Sigma-Aldrich
L9283
Luteolina



Sigma-Aldrich
SMB00702
Apigenina

Ver preço e disponibilidade

Ver preço e disponibilidade



Search questions and answers



0
Reviews

8
Questions

7
Answers

Questões

Faça uma pergunta

1-8 de 8 perguntas

Ordenar por: ▼

Preyas · 2 meses atrás

1

responder

**Como é utilizada a resina Chelex 100 e como ela é lavada?
Você pode fornecer um manual de seu uso?**

Suporte técnico · 2 meses atrás

Consulte o link abaixo para revisar as etapas de lavagem e instruções de uso fornecidas na ficha técnica do produto.

<https://www.sigmaaldrich.com/deepweb/assets/sigmaaldrich/product/documents/200/928/c7901pis.pdf>

Útil? **Sim · 0** **Não · 0** **Relatório**

Cliente · 7 meses atrás

1

responder

Qual é o grau (analítico; técnico; biologia molecular, ou...) deste reagente?

Suporte técnico · 6 meses atrás

Este produto não recebeu uma classificação específica nem foi testado para uma aplicação específica.

 Pergunte a um cient...

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

Anônimo · 2 anos atrás

Qual é o tamanho da partícula da resina do Produto C7901, Chelex 100?

1

responder

Suporte técnico · 2 anos atrás

O tamanho de partícula desta resina é de 45-165 microns. O tamanho médio das partículas é de 90 microns.

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

Anônimo · 2 anos atrás

Quero usar o Produto C7901, Chelex 100, para fazer uma solução sem metal. No entanto, a lavagem com água da resina Chelex é muito básica. Como posso consertar isso?

1

responder

Suporte técnico · 2 anos atrás

Uma suspensão de Chelex 100 (forma de sódio) em água normalmente tem um pH de 10-11. Este pH pode ser reduzido lentamente por lavagem prolongada com água ou usando um tampão. A forma de sódio a pH 6,3 pode ser obtida enxaguando com pelo menos 4 volumes de leite de tampão acetato de sódio 0,5 N, seguido de 5 volumes de leite de água. Este é um método mais comum para produzir água destilada sem metal.

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

Anônimo · 2 anos atrás

Meu Chelex 100 (Produto C7901) em minha coluna secou. Ainda posso usá-lo?

1

responder

Suporte técnico · 2 anos atrás

A resina pode ser reidratada e utilizada, desde que permaneça branca. Se a cor da resina inchada for amarela, não a utilize.

Útil? [Sim · 1](#) [Não · 0](#) [Relatório](#) Pergunte a um cient...

Anônimo · 2 anos atrás

Quais são as informações de envio do Departamento de Transportes para este produto?

1

responder

Suporte técnico · 2 anos atrás

As informações de transporte podem ser encontradas na Seção 14 da (M)SDS do produto. Para acessar as informações de remessa deste material, use o link na página de detalhes do produto.

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

Anônimo · 2 anos atrás

Qual solvente devo usar para inchar o Produto C7901, Chelex 100 no início?

1

responder

Suporte técnico · 2 anos atrás

Recomendamos o uso de água de boa qualidade (deionizada ou destilada).

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

Sandeep · há 16 dias

Isso pode ser usado para remover cálcio do FBS para cultura de queratinócitos?

0

respostas

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...