

Acetato de Amônio
13-11330-10
Ficha de Instruções de Uso

1. Descrição

Sinônimos: Sal de amônio

Apresentação: 1.000g

Fórmula química: $C_2H_7NO_2$

Massa molecular: 77,08

CAS: 631-61-8

Este produto é designado como Biologia Molecular e é adequado para aplicações de biologia molecular.

O acetato de amônio é um reagente amplamente utilizado em biologia molecular e cromatografia. Suas aplicações incluem a purificação e precipitação de DNA e a cristalização de proteínas. Foi analisada a presença de nucleases e proteases.

O acetato de amônio é comumente utilizado em HPLC e MS de vários compostos, como oligossacarídeos, proteínas e peptídeos. Um procedimento para a eletroforese capilar não-aquosa de espectrometria de massa (NACE-MS) de peptídeos lipofílicos e drogas terapêuticas usando acetato de amônio foi relatado.

2. Precauções

Apenas para uso em laboratório. Não para drogas, casa ou outros usos.

3. Instruções de Preparação

Este produto é solúvel em água (570 mg/mL), produzindo uma solução límpida e incolor.

4. Armazenamento e transporte

Transportar e armazenar entre 10°C e 30°C

5. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Acetato de Amônio** por ela fornecido contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.
Exceções na garantia:
- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

6. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA- CRBM 20951

7. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotechologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotechologia.com.br sac@novabiotechologia.com.br

8. Referências Bibliográficas

Barroso, R., et al., On-line high-performance liquid chromatography/mass spectrometric characterization of native oligosaccharides from glycoproteins. *Rapid Commun. Mass Spectrom.*, **16(13)**, 1320-1329 (2002).

Cummings, J., et al., Development of a gradient elution high-performance liquid chromatography assay with ultraviolet detection for the determination in plasma of the anticancer peptide [Arg⁶, D-Trp^{7,9}, mePhe⁸]-substance P (6-11) (antagonist G), its major metabolites and a C-terminal pyrene-labelled conjugate. *J. Chromatogr. B. Biomed. Sci. Appl.*, **732(2)**, 277-285 (1999).

Molecular Cloning: A Laboratory Manual, 3rd ed., Sambrook, J., and Russell, D. W., CSHL Press (Cold Spring Harbor, NY: 2001), pp. 10.20-10.21, A8.12

Saporito-Irwin, S. M., et al., Ammonium acetate protocol for the preparation of plasmid DNA suitable for mammalian cell transfections. *Biotechniques*, **23(3)**, 424-427 (1997).

Shilton, B. H., et al., Crystallization of a soluble form of the Kex1p serine carboxypeptidase from *Saccharomyces cerevisiae*. *Protein Sci.*, **5(2)**, 395-397 (1996).

Stemmer, W. P., A 20-minute ethidium bromide/high-salt extraction protocol for plasmid DNA. *Biotechniques*, **10(6)**, 726 (1991).

Troxler, H., et al., Electrospray ionization mass spectrometry: analysis of the Ca²⁺-binding properties of human recombinant alpha- parvalbumin and nine mutant proteins. *Anal. Biochem.*, **268(1)**, 64-71 (1999).

Yang, Q., et al., Analysis of lipophilic peptides and therapeutic drugs: on-line-nonaqueous capillary electrophoresis-mass spectrometry. *J. Biochem. Biophys. Methods*, **38(2)**, 103-121 (1999).