

Chicken Pancreatin (γ - Glutamylhydrolase)

Art. No.: P2002

Nur zum in - vitro Gebrauch / only for in - vitro use
Lagerung bei - 20 bis - 30 °C
Storage at - 20 to - 30 °C (- 4 to - 22 °F)

Hersteller / Manufacturer:

ifp Institut für Produktqualität GmbH
Teltowkanalstraße 2
12247 Berlin, Germany
www.produktqualitaet.com
Tel.: +49 (0) 30 -76 68 60 - 0
Fax.: +49 (0) 30 -76 68 60 - 50



Vertrieb / Distribution:

R-Biopharm AG
Landwehrstraße 54
64293 Darmstadt, Germany
www.r-biopharm.com



Telefon:

Zentrale / Auftragsannahme +49 (0) 61 51 - 81 02 - 0

Telefax / E-Mail:

Auftragsannahme +49 (0) 61 51 - 81 02 - 20
orders@r-biopharm.de

Marketing / Vertrieb

+49 (0) 61 51 - 81 02 - 40

Marketing / Distribution

info@r-biopharm.de

Kurzinformation

Chicken Pancreatin (γ - Glutamylhydrolase) zur enzymatischen Hydrolyse von natürlich vorkommenden Folylpolyglutamaten in Lebensmittel- und Futtermittelaufschlüssen. Die natürliche Folsäure wird mit Chicken Pancreatin im Aufschlussverfahren zu Folylmonoglutamat oder Folyldiglutamat hydrolysiert. Chicken Pancreatin kann für die mikrobiologische Folsäurebestimmung im Mikrotiterplattenformat (VitaFast[®]) optimal eingesetzt werden. Zur Bestimmung des natürlichen Folatgehaltes mit anderen Methoden ist das Produkt ebenfalls geeignet. Eine Flasche enthält 500 mg Chicken Pancreatin und ist ausreichend für 50 Aufschlüsse.

1. Inhalt

Chicken Pancreatin (γ - Glutamylhydrolase) 500 mg (fest),
Haltbarkeit 1 Jahr bei - 20 bis - 30 °C.

2. Vorsichtsmaßnahmen

Siehe Sicherheitsdatenblatt

http://www.produktqualitaet.de/images/stories/Enzyme/sicherheitsdatenblatt_deutsch_080708.pdf

3. Vorbereitung

- Chicken Pancreatin Flasche öffnen, Gummistopfen nach oben ablegen
- 5 ml dest. oder deionisiertes Wasser zugeben
- Flasche mit Gummistopfen verschließen und kräftig schütteln
- 100 μ l Pancreatin Lösung in 0,5 ml (oder 1,0 ml) Reaktionsgefäßen aliquotieren und verschließen (ausreichend für 50 Ansätze)
- Reaktionsgefäße bei - 20 bis - 30°C lagern (Haltbarkeit 6 Monate)
- ein 100 μ l - Aliquot ist ausreichend für 1 g Probe im Extraktionsansatz, mit Phosphatpuffer (0,05 mol / l; 0,1 % Ascorbat; pH 7,2)

Chicken Pancreatin (γ - Glutamylhydrolase)

Brief information

Chicken pancreatin (γ - glutamylhydrolase) for the enzymatic treatment of food and animal feed to determine the natural folic acid content. Chicken pancreatin is used for the enzymatic treatment of food prior to the determination of its natural folic acid content. The natural folic acid is hydrolysed with chicken pancreatin into foylmonoglutamate or foyldiglutamate. Chicken pancreatin is ideal for microbiological folic acid determination in microtiter plate format (VitaFast[®]). It is also suitable for the determination of the natural folic acid content using other methods. One bottle contains 500 mg chicken pancreatin and is sufficient for 50 sample treatments.

1. Reagents provided

Chicken pancreatin (γ - glutamylhydrolase) 500 mg (solid), shelf life 1 year at - 20 to - 30 °C (- 4 to - 22 °F).

2. Warning and precautions for the user

See material safety data sheet.

http://www.produktqualitaet.de/images/stories/Enzyme/sicherheitsdatenblatt_englisch080708.pdf

3. Preparation

- open the chicken pancreatin bottle, place the rubber stopper with the open side up
- add 5 ml redist. or deionized water
- close the bottle with the rubber stopper and dissolve by shaking
- prepare 100 μ l aliquots from the chicken pancreatin solution in 0.5 ml (or 1.0 ml) reaction vials and close the reaction vials (sufficient for 50 sample treatments)
- store the reaction vials at - 20 to - 30 °C (- 4 to - 22 °F) (shelf life 6 months)
- one 100 μ l aliquot is sufficient for 1 g sample extraction with phosphate buffer (0.05 mol / l; 0.1 % ascorbate; pH 7.2)