

Lysozym aus Hühnereiweiß (frei von DNA-Verunreinigungen)

Cat. No. NATE-4728-1 Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Lysozym ist eine Glycosidase, die 1,4-beta-Verknüpfungen zwischen N-

Acetylmuraminsäure und N-Acetyl-D-Glucosamin-Resten im Peptidoglykan sowie zwischen N-Acetyl-D-Glucosamin-Resten in Chitodextrin hydrolysiert. Peptidoglykan ist ein Hauptbestandteil der Zellwände von grampositiven Bakterien, was diese Bakterien anfällig für die Lyse durch Lysozym macht. Es wird verwendet, um Bakterien zu lysieren und Spheroplasten herzustellen. Lysozym wird aus

Hühnereiweiß gereinigt und gefriergetrocknet.

Produktinformation

Herkunft Hühnereiweiß

Form Gefriergetrocknetes Pulver

EC-Nummer EC 3.2.1.17

CAS-Nummer 9001-63-2

Aktivität ≥40.000 Einheiten/mg Protein

Einheitsdefinition Eine Einheit wird eine Änderung in A450 von 0,001 pro Minute bei pH 6,24 bei 25

°C erzeugen, unter Verwendung einer Suspension von Micrococcus lysodeikticus als

1/1

Substrat in einem 2,6 ml Reaktionsgemisch (1 cm Lichtweg).

Lager- und Versandinformation

Lagerung bei -20°C

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com