

## Lysozym (Lebensmittelqualität)

Cat. No. NATE-0432

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Lysozyme, auch bekannt als Muramidase oder N-Acetylmuramid-Glykanhydrolase, sind Glycosid-Hydrolasen. Dies sind Enzyme (EC 3.2.1.17), die die bakteriellen Zellwände schädigen, indem sie die Hydrolyse von 1,4-beta-Verknüpfungen zwischen N-Acetylmuraminsäure und N-Acetyl-D-Glucosamin-Resten in einem Peptidoglykan und zwischen N-Acetyl-D-Glucosamin-Resten in Chitodextrinen katalysieren. Lysozym ist in einer Reihe von Sekreten reichlich vorhanden, wie Tränen, Speichel, menschlicher Milch und Schleim. Es ist auch in den zytoplasmatischen Granula der Makrophagen und der polymorphkernigen Neutrophilen (PMNs) vorhanden. Große Mengen Lysozym können im Eiweiß gefunden werden. C-Typ-Lysozyme sind in Sequenz und Struktur eng mit Alpha-Lactalbumin verwandt, was sie zu Teil derselben Familie macht. Bei Menschen wird das Lysozym-Enzym durch das LYZ-Gen kodiert.

#### Synonyme

muramidase; Globulin G; Mucopепtid Glucohydrolase; Globulin G1; N,O-Diacetylmuramidase; Lysozym g; L-7001; 1,4-N-Acetylmuramidase; Mucopепtid N-Acetylmuramoylhydrolase; PR1-Lysozym; Lysozym; LYZ; LZM; EC 3.2.1.17; 9001-63-2

### Produktinformation

#### Herkunft

Hühnereiweiß

#### Form

Lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.2.1.17

#### CAS-Nummer

9001-63-2

#### Aktivität

20.000 U/mg

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

RT