Creative Enzymes®

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; Mucopeptid Glucohydrolase; Globulin G1; N,O-Diacetylmuramidase; Lysozym g; L-7001; 1,4-N-Acetylmuramidase; Mucopeptid 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