

Lysozym-Komplex (3000)

Cat. No. CLGZ-003

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Komplexes Lysozym (3000) ist eine lebensmitteltaugliche Enzymzubereitung, die β -(1 $\rightarrow$ 4)-glykosidische Bindungen im bakteriellen Peptidoglykan hydrolysiert.

Anwendungen

Enzymformulierungen für die Lebensmittelverarbeitung, die eine kontrollierte Hydrolyse des bakteriellen Zellwand-Peptidoglycans erfordern.

Synonyme

Lysozym; Muramidase; Peptidoglycan-N-Acetylmuramoylhydrolase

Produktinformation

Herkunft

Mikrobielle Fermentation

EC-Nummer

EC 3.2.1.17

Aktivität

3.000 U/mg

Spezifische Aktivität

3.000 U/mg

Spezifität

Hydrolysiert β -(1 $\rightarrow$ 4)-Glykosidbindungen zwischen N-Acetylmuraminsäure- und N-Acetyl-D-Glucosaminresten im Peptidoglykan.

Funktion

Katalysiert die Hydrolyse des Glykan-Rückgrats des bakteriellen Peptidoglycans.

Substrate

Bakterielles Peptidoglykan

Grad

Lebensmittelqualität

Reaktion

Hydrolyse der (1 $\rightarrow$ 4)- β -glykosidischen Bindungen zwischen N-Acetylmuraminsäure- und N-Acetyl-D-Glucosaminresten im Peptidoglykan.