

Lysozym, fermentativ gewonnen

Cat. No. CLGZ-004

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Lysozym ist eine Glykosidhydrolase, die β -(1→4)-Glykosidbindungen im bakteriellen Peptidoglykan spaltet und dadurch eine kontrollierte Hydrolyse der Zellwand unterstützt.

Anwendungen

Lebensmittelverarbeitungsformulierungen und Enzymsysteme, die eine Peptidoglykanhydrolyse erfordern.

Synonyme

Muramidase; Peptidoglykan-N-Acetylmuramoylhydrolase

Produktinformation

Herkunft

Mikrobielle Fermentation

EC-Nummer

EC 3.2.1.17

CAS-Nummer

9001-63-2

Aktivität

2.000 U/mg

Spezifische Aktivität

2.000 U/mg

Spezifität

β -(1→4)-glykosidische Bindungen im bakteriellen Peptidoglykan

Funktion

Hydrolysiert das Glykan-Rückgrat des bakteriellen Peptidoglykans.

Substrate

Bakterielles Peptidoglykan

Qualität

Vegan Diese Probe wurde gemäß EP 12.0 geprüft; alle Parameter entsprechen den Anforderungen.

Grad

Lebensmittelqualität

Reaktion

Hydrolyse der β -(1→4)-Glykosidbindungen zwischen N-Acetylmuraminsäure- und N-Acetyl-D-Glucosaminresten im Peptidoglykan.

Hinweise

Der Aktivitätswert ist anhand der in der chargenspezifischen Produktdokumentation angegebenen Assay-Definition zu interpretieren.