

Native α -Glucosidase von *Bacillus stearothermophilus*

Cat. No. NATE-1163

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Alpha-Glucosidase ist eine Glucosidase, die sich im Bürstensaum des Dünndarms befindet und auf 1,4-alpha-Bindungen wirkt. Dies steht im Gegensatz zur Beta-Glucosidase. Alpha-Glucosidase baut Stärke und Disaccharide zu Glukose ab. Maltase, ein ähnliches Enzym, das Maltose spaltet, ist nahezu funktionell äquivalent.

Anwendungen

α -Glucosidase ist ein potenzielles Enzym für die Biosynthese komplexer Kohlenhydrate.

Synonyme

Alpha-Glucosidase; EC 3.2.1.20; Maltase; Glucoinvertase; Glucosidosucrase; Maltase-Glucoamylase; Alpha-Glucoamylase; Alpha-Glucoamylase; Alpha-D-Glucosidase; Alpha-Glucosid-Hydrolase; Alpha-1,4-Glucosidase; Alpha-D-Glucosid-Glucohydrolase

Produktinformation

Herkunft

Bacillus stearothermophilus

Form

Lyophilisiertes Pulver mit Kaliumphosphat-Puffer-Salz

EC-Nummer

EC 3.2.1.20

CAS-Nummer

9001-42-7

Aktivität

>50 Einheiten/mg

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird 1,0 μ mol D-Glukose aus p-Nitrophenyl α -D-Glucosid pro Minute bei pH 6,8 bei 37 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C