Creative Enzymes®

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-Glucopyranosidase; Glucosidoinvertase; 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 µmol 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