

α-Amylase aus Escherichia coli, rekombinant

Cat. No. NATE-1174

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung α -Amylase ist ein Proteinenzym EC 3.2.1.1, das Alpha-Bindungen großer, alpha-

verknüpfter Polysaccharide wie Stärke und Glykogen hydrolysiert und Glukose sowie Maltose erzeugt. Es ist die Hauptform der Amylase, die bei Menschen und anderen Säugetieren vorkommt. Sie ist auch in Samen vorhanden, die Stärke als

Nahrungsreserve enthalten, und wird von vielen Pilzen sekretiert.

Synonyme Glykogenase; α-Amylase, α-Amylase; 1,4- α -D-Glucan-Glucanohydrolase; EC 3.2.1.1;

9001-19-8; Endoamylase; Taka-Amylase A

Produktinformation

Herkunft Escherichia coli str. K-12 substr. W3110

Form Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat

EC-Nummer EC 3.2.1.1

CAS-Nummer 9000-90-2

Molekulargewicht 60459.5 Da

Reinheit > 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Aktivität 23,61 U/mg

Konzentration 158 U/ml

Optimale Temperatur > 37°C

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133

Einheitsdefinition Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 μmol

D-Glukoseäquivalente pro Minute aus löslicher Stärke freizusetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)

Email: info@creative-enzymes.com

1/1