

Bacillus circulans 1,3- α -Glucosidase 87A, rekombinant

Cat. No. NATZ-140

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

1,3- α -Glucosidase 87A stammt aus *Bacillus circulans* und ist als Glucan-Endo-1,3- α -Glucosidase klassifiziert. Rekombinantes BcAgn87A wird in *Escherichia coli* exprimiert und aufgereinigt und gehört zu den Einzeldomänen-Enzymen der Glycosid-Hydrolase-Familie 87 (GH87). Es wird zur Untersuchung seiner Tandemdomänenstruktur (N-terminale galactosebindungsähnliche Domäne und C-terminale β -Helix) eingesetzt.

Produktinformation

Herkunft

Bacillus circulans

Form

Dieses Produkt wird als Lösung mit 35 mM NaHEPES-Puffer (pH 7,5), 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl₂ und 25 % (v/v) Glycerol in einer Konzentration von 0,25 mg/mL geliefert.

EC-Nummer

3.2.1.59

Optimales pH

8

Optimale Temperatur

50 °C

Substrate

1,3- α -Glucane

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-30 °C bis -15 °C