Creative Enzymes®

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 $CaCl_2$ 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