

Rekombinante β -Glucosidase 1A aus *Thermotoga maritima*

Cat. No. NATZ-139

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

β -Glucosidase 1A (Tm Bgl1A), gewonnen aus dem marinen Bakterium *Thermotoga maritima*. Es handelt sich um eine 1,4- β -Glucosidase, die aus *Escherichia coli* aufgereinigt wurde. Dieses Enzym weist eine außergewöhnliche Thermostabilität und Säureresistenz auf und behält auch unter extremen Temperatur- und pH-Bedingungen eine hohe katalytische Effizienz bei. Ideal geeignet für den Celluloseabbau, die Biokraftstoffproduktion, die Lebensmittelverarbeitung und die Oligosaccharidsynthese.

Synonyme

Tm Bgl1A

Produktinformation

Art	<i>Thermotoga maritima</i>
Herkunft	<i>E. coli</i>
Form	35 mM NaHepes-Puffer (pH 7,5), 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl_2 und 25 % (v/v) Glycerol
EC-Nummer	3.2.1.21
Molekulargewicht	Ungefähr 53,62 kDa
Reinheit	≥ 90 %
Optimales pH	6.5
Optimale Temperatur	45 °C

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-30 °C bis -15 °C
-----------------	-------------------