Creative Enzymes®

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	Thermotoga maritima
Herkunft	E. coli
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