Creative Enzymes®

β-1,2-Mannosidase

Cat. No. EXWM-3881

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus mehreren Bakterienarten charakterisiert wurde, katalysiert die Hydrolyse von terminalen, nicht reduzierenden D-Mannose-Resten aus β-1,2-Mannotriose und β-1,2-Mannobiose. Der Mechanismus umfasst anomere Inversion, was zur Freisetzung von α-D-Mannopyranose führt. Die Aktivität mit β-1,2-Mannotriose oder höheren Oligosacchariden ist höher als die mit β-1,2-Mannobiose.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.197
Reaktion	β-D-Mannopyranosyl-(1→2)-β-D-Mannopyranosyl-(1→2)-D-Mannopyranose + H2O = β-D-Mannopyranosyl-(1→2)-D-Mannopyranose + α-D-Mannopyranose
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.