

## 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

$\beta\text{-D-Mannopyranosyl-(1}\rightarrow\text{2)-}\beta\text{-D-Mannopyranosyl-(1}\rightarrow\text{2)-D-Mannopyranose} + \text{H}_2\text{O} = \beta\text{-D-Mannopyranosyl-(1}\rightarrow\text{2)-D-Mannopyranose} + \alpha\text{-D-Mannopyranose}$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.