

## Fructan $\beta$ -(2,6)-Fructosidase

Cat. No. EXWM-3837

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Besitzt eine der Aktivitäten von EC 3.2.1.80, Fructan  $\beta$ -Fructosidase. Während die besten Substrate die Levan-artigen Fructane wie 6-Kestotriose [ $\beta$ -D-Fructofuranosyl-(2 $\rightarrow$ 6)- $\beta$ -D-Fructofuranosyl  $\alpha$ -D-Glucopyranosid] und 6,6-Kestotetraose [ $\beta$ -D-Fructofuranosyl-(2 $\rightarrow$ 6)- $\beta$ -D-Fructofuranosyl-(2 $\rightarrow$ 6)- $\beta$ -D-Fructofuranosyl  $\alpha$ -D-Glucopyranosid] sind, können einige (aber nicht alle) Inulin-artigen Fructane ebenfalls hydrolysiert werden, jedoch langsamer [vgl. EC 3.2.1.153, Fructan  $\beta$ -(2,1)-Fructosidase]. Saccharose, obwohl sie ein sehr schlechtes Substrat ist, kann in einigen Fällen die Enzymaktivität erheblich hemmen.

#### Synonyme

$\beta$ -(2-6)-Fructan Exohydrolase; Levanase; 6-FEH;  $\beta$ -(2,6)-D-Fructan Fructohydrolase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.2.1.154

#### CAS-Nummer

1000597-62-5

#### Reaktion

Hydrolyse von terminalen, nicht-reduzierenden (2 $\rightarrow$ 6)-verknüpften  $\beta$ -D-Fructofuranose-Resten in Fructanen

#### 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.