

## Fructan $\beta$ -(2,1)-Fructosidase

Cat. No. EXWM-3836

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 Inulin-typ Fructane sind, wie 1-Kestose [ $\beta$ -D-Fructofuranosyl-(2 $\rightarrow$ 1)- $\beta$ -D-Fructofuranosyl  $\alpha$ -D-Glucopyranosid] und 1,1-Nystose [ $\beta$ -D-Fructofuranosyl-(2 $\rightarrow$ 1)- $\beta$ -D-Fructofuranosyl-(2 $\rightarrow$ 1)- $\beta$ -D-Fructofuranosyl  $\alpha$ -D-Glucopyranosid], können einige (aber nicht alle) Levan-typ Fructane ebenfalls hydrolysiert werden, jedoch langsamer [siehe EC 3.2.1.154, Fructan  $\beta$ -(2,6)-Fructosidase]. Saccharose, obwohl sie ein sehr schlechtes Substrat ist, kann in einigen Fällen die Enzymaktivität erheblich hemmen.

#### Synonyme

$\beta$ -(2-1)-D-Fructan Fructohydrolase;  $\beta$ -(2-1)Fructan Exohydrolase; Inulinase; 1-FEH II; 1-Fructan Exohydrolase; 1-FEH w1; 1-FEH w2;  $\beta$ -(2-1)-Verknüpfungsspezifische Fructan- $\beta$ -Fructosidase;  $\beta$ -(2,1)-D-Fructan Fructohydrolase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.2.1.153

#### CAS-Nummer

1000593-08-7

#### Reaktion

Hydrolyse von terminalen, nicht-reduzierenden (2 $\rightarrow$ 1)-verknüpften  $\beta$ -D-Fructofuranose-Resten in Fructanen

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.