Creative Enzymes®

Fructan β-(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 β-Fructosidase. Während die besten Substrate die Levan-artigen Fructane wie 6-Kestotriose [β-D-Fructofuranosyl-(2→6)-β-D-Fructofuranosyl α-D-Glucopyranosid] und 6,6-Kestotetraose [β-D-Fructofuranosyl-(2→6)-β-D-Fructofuranosyl-(2→6)-β-D-Fructofuranosyl α-D-Glucopyranosid] sind, können einige (aber nicht alle) Inulin-artigen Fructane ebenfalls hydrolysiert werden, jedoch langsamer [vgl. EC 3.2.1.153, Fructan β-(2,1)-Fructosidase]. Saccharose, obwohl sie ein sehr schlechtes Substrat ist, kann in einigen Fällen die Enzymaktivität erheblich hemmen.
Synonyme	β-(2-6)-Fructan Exohydrolase; Levanase; 6-FEH; β-(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→6)-verknüpften β-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.