Creative Enzymes®

Inulin-Fructotransferase (DFA-III-bildend)

Cat. No. EXWM-5093

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym, wie EC 4.2.2.16 [Levan-Fructotransferase (DFA-IV-bildend)] und EC 4.2.2.17 [Inulin-Fructotransferase (DFA-I-bildend)], entfernt die Fructankette vom terminalen Disaccharid und hinterlässt ein Difructose-Dianhydrid. Diese Enzyme sind seit langem als Fructotransferasen bekannt, daher wird dies im akzeptierten Namen beibehalten. Da der Transfer intramolekular ist, handelt es sich um eine Eliminierung und somit ist das Enzym eine Lyase, die in EC 4 gehört.
Synonyme	Inulin-Fructotransferase (DFA-III-produzierend); Inulin-Fructotransferase (depolymerisierend); Inulase II; Inulinase II; Inulin-Fructotransferase (depolymerisierend, difructofuranose-1,2':2,3'-dianhydride-bildend); Inulin D-Fructosyl-D-Fructosyltransferase (1,2':2,3'-dianhydride-bildend); Inulin D-Fructosyl-D-Fructosyltransferase (bildend α-D-Fructofuranose β-D-Fructofuranose 1,2':2,3'-dianhydride); 2,1-β-D-Fructan-Lyase (α-D-Fructofuranose-β-D-Fructofuranose-1,2':2,3'-dianhydride-bildend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.2.18
CAS-Nummer	50936-42-0
Reaktion	Produziert α-D-Fructofuranose β-D-Fructofuranose 1,2':2,3'-dianhydride (DFA III), indem die abnehmende (2→1)-β-D-Fructan (Inulin) Kette sukzessive vom terminalen D-Fructosyl-D-Fructosyl Disaccharid eliminiert wird.
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.