Creative Enzymes®

Galaktan Endo-1,6-β-Galaktosidase

Cat. No. EXWM-3846

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym hydrolysiert spezifisch 1,6-β-D-Galactooligosaccharide mit einem Polymerisationsgrad (DP) höher als 3 und deren saure Derivate mit 4-O-Methylglucosyluronat- oder Glucosyluronatgruppen an den nicht reduzierenden Enden. 1,3-β-D- und 1,4-β-D-Galactosylreste können nicht als Substrate wirken. Das Enzym kann auch α-L-Arabinofuranosidase-behandeltes Arabinogalaktan-Protein (AGP) hydrolysieren, das aus Radieschenwurzeln extrahiert wurde. AGPs werden als an vielen physiologischen Ereignissen beteiligt angesehen, wie Zellteilung, Zellvergrößerung und Zelltod.
Synonyme	endo-1,6-β-galactanase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.164
Reaktion	Endohydrolyse von (1→6)-β-D-Galactosidbindungen in Arabinogalaktan-Proteinen und (1→3):(1→6)-β-Galactanen zur Erzeugung von Galactose und (1→6)-β-Galactobiose als Endprodukte
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 ℃.