Creative Enzymes®

(Ara-f)3-Hyp β-L-arabinobiosidase

Cat. No. EXWM-3871

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das im Bakterium Bifidobacterium longum JCM1217 identifiziert wurde, ist spezifisch für (Ara-f)3-Hyp, eine Zuckerkette, die in hydroxyprolinreichen Glycoproteinen wie Extensin und Lektin vorkommt. Das Enzym war nicht in der Lage, (Ara-f)2-Hyp oder (Ara-f)4-Hyp als Substrate zu akzeptieren. In Anwesenheit von 1-Alkanolen zeigt das Enzym Transglycosylierungsaktivität und behält die anomere Konfiguration des Arabinofuranose-Rests bei.
Synonyme	hypBA2 (Genname); β-L-Arabinobiosidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.187
Reaktion	4-O-(β-L-arabinofuranosyl-(1→2)-β-L-arabinofuranosyl-(1→2)-β-L-arabinofuranosyl)-(2S,4S)-4-hydroxyprolin + H2O = 4-O-(β-L-arabinofuranosyl)-(2S,4S)-4-hydroxyprolin + β-L-arabinofuranosyl-(1→2)-β-L-arabinofuranose
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 ℃.