

## (Ara-f)3-Hyp $\beta$ -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);  $\beta$ -L-Arabinobiosidase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.2.1.187

#### Reaktion

$4\text{-O-(}\beta\text{-L-arabinofuranosyl-(1}\rightarrow\text{2)-}\beta\text{-L-arabinofuranosyl-(1}\rightarrow\text{2)-}\beta\text{-L-arabinofuranosyl)-}$   
 $(2\text{S,4S)-4-hydroxyprolin} + \text{H}_2\text{O} = 4\text{-O-(}\beta\text{-L-arabinofuranosyl)-(2S,4S)-4-}$   
 $\text{hydroxyprolin} + \beta\text{-L-arabinofuranosyl-(1}\rightarrow\text{2)-}\beta\text{-L-arabinofuranose}$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.