Creative Enzymes®

(Ara-f)3-Hyp β-L-arabinobiosidase

Cat. No. EXWM-3871

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	バチルスBifidobacterium longum JCM1217で同定された酵素は、エクステンシンやレクチンなどのヒドロキシプロリンに富む糖タンパク質に見られる糖鎖である(Ara-f)3-Hypに特異的です。この酵素は、基質として(Ara-f)2-Hypや(Ara-f)4-Hypを受け入れることができませんでした。1-アルカノールの存在下で、酵素はアラビノフラノース残基のアノメリック構成を保持しながら、トランスグリコシル化活性を示します。
別名	hypBA2（遺伝子名）；β-L-アラビノビオシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.187
反□	4-O-(β-L-arabinofuranosyl-(1→2)-β-L-arabinofuranosyl-(1→2)-β-L-arabinofuranosyl)-(2S,4S)-4-ヒドロキシプロリン + H2O = 4-O-(β-L-arabinofuranosyl)-(2S,4S)-4-ヒドロキシプロリン + β-L-arabinofuranosyl-(1→2)-β-L-arabinofuranose
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。