Creative Enzymes®

フェルラ酸エステラーゼ

Cat. No. EXWM-3501

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	4-ヒドロキシ-3-メトキシシンナモイル（フェルロイル）基の加水分解を触媒し、通常は「自然」基質であるアラビノースからエステル化された糖を生成します。p-ニトロフェノールアセテートとメチルフェルラートは、より劣った基質です。すべての微生物フェルラートエステラーゼは培養基に分泌されます。これらは、キシラナーゼやペクチナーゼが植物細胞壁のヘミセルロースを分解するのを助けるため、時々ヘミセルラーゼ補助酵素と呼ばれます。
別名	フェルラ酸エステラーゼ、ヒドロキシシンナモイルエステラーゼ、ヘミセルラーゼ補助酵素; FAE-III、シンナモイルエステル加水分解酵素、FAEA、cinnAE、FAE-I、FAE-II

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 3.1.1.73
***CAS*登□番号**	134712-49-5
反□	フェルロイル多糖 + H2O = フェルラート + 多糖
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。