

フェルラ酸エステラーゼ（食品グレード）

Cat. No. NATE-1624

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素学において、フェルラ酸エステラーゼ（EC 3.1.1.73）は、次の化学反応を触媒する酵素です： フェルロイル-多糖 + H₂O ⇌ フェルラート + 多糖。したがって、この酵素の二つの基質はフェルロイル-多糖とH₂Oであり、二つの生成物はフェルラートと多糖です。この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、特にカルボン酸エステル結合に作用するものです。

別名 フェルラ酸エステラーゼ (FAE); ヒドロキシシナモイルエステラーゼ; ヘミセルラーゼ補助酵素; シナモイルエステルヒドロラーゼ (cinnAE); EC 3.1.1.73; 4-ヒドロキシ-3-メトキシシナモイル-シュガーヒドロラーゼ

製品情報

形態	粉末
EC番号	EC 3.1.1.73
CAS登録番号	134712-49-5
pH安定性	3.0-9.0
最適pH	5
熱安定性	25-65°C
最適温度	45°C