

feruloyl-esterase

Cat. No. EXWM-3501

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalysiert die Hydrolyse der 4-Hydroxy-3-methoxycinnamoyl (feruloyl) Gruppe von einem veresterten Zucker, der normalerweise Arabinose in "natürlichen" Substraten ist. p-Nitrophenolacetat und Methylferulat sind schlechtere Substrate. Alle mikrobiellen Ferulatesterasen werden in das Kulturmedium sekretiert. Sie werden manchmal als Hemicellulase-Zugangsenzyme bezeichnet, da sie Xylanasen und Pektinasen helfen, die Hemicellulose der pflanzlichen Zellwand abzubauen.

Synonyme

ferulic acid esterase, hydroxycinnamoyl esterase, hemicellulase Zubehörenszyyme; FAE-III, cinnamoyl ester hydrolase, FAEA, cinnAE, FAE-I, FAE-II

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.1.73

CAS-Nummer

134712-49-5

Reaktion

feruloyl-Polysaccharid + H₂O = Ferulat + Polysaccharid

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.