Creative Enzymes®

feruloylesterase

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 Zubehörenzyme; 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.