Creative Enzymes®

Feruloylesterase (Lebensmittelqualität)

Cat. No. NATE-1624

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Feruloylesterase (EC 3.1.1.73) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: Feruloyl-Polysaccharid + H2O ⇌ Ferulat + Polysaccharid. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms Feruloyl-Polysaccharid und H2O, während seine beiden Produkte Ferulat und Polysaccharid sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, insbesondere zu denen, die auf carboxylische Esterbindungen wirken.
Synonyme	ferulic acid esterase (FAE); hydroxycinnamoyl esterase; hemicellulase Zubehörenzym; cinnamoyl ester hydrolase (cinnAE); EC 3.1.1.73; 4-hydroxy-3-methoxycinnamoyl-zucker hydrolase

Produktinformation

Form	Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.1.73
CAS-Nummer	134712-49-5
pH-Stabilität	3.0-9.0
Optimales pH	5
Thermische Stabilität	25-65°C
Optimale Temperatur	45°C