Creative Enzymes®

Xanthanlyase von Bacillus sp., rekombinant

Cat. No. NATE-0925

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Xanthan-Lyase (EC 4.2.2.12) ein Enzym, das die chemische Reaktion des Spaltens der beta-D-mannosyl-beta-D-1,4-glucuronosyl-Bindung im Polysaccharid Xanthan katalysiert. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, insbesondere zu den Kohlenstoff-Sauerstoff-Lyasen, die auf Polysacchariden wirken. Die Xanthan-Lyase wurde erstmals 1987 identifiziert und teilweise gereinigt.
Synonyme	Xanthan-Lyase; EC 4.2.2.12

Produktinformation

Herkunft	Bacillus sp.
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 4.2.2.12
CAS-Nummer	113573-69-6
Molekulargewicht	~ 81.6kD
Aktivität	~ 3,035 U/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um eine Erhöhung der Absorption um 1,0 pro Minute bei Xanthan-Gummi in HEPES-Puffer bei pH 6,0 und 40 °C freizusetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	4°C