

## 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