

Xanthan-Lyase

Cat. No. EXWM-5087

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 katalysiert, bei der die beta-D-Mannosyl-beta-D-1,4-glucuronosyl-Bindung im Polysaccharid Xanthan gespalten wird. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, insbesondere zu den Kohlenstoff-Sauerstoff-Lyasen, die auf Polysacchariden wirken.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.2.12

CAS-Nummer

113573-69-6

Reaktion

Eliminative Spaltung der terminalen β -D-mannosyl-(1 $\rightarrow$ 4)- β -D-glucuronosyl-Bindung der Seitenkette des Polysaccharids Xanthan, wobei eine 4-deoxy- α -L-threo-hex-4-enuronosyl-Gruppe am Ende der Seitenkette verbleibt.

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.