

Gellan-Tetrasaccharid ungesättigte Glucuronyl-Hydrolase

Cat. No. EXWM-3862

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym setzt 4-Deoxy-4(5)-ungesättigte D-Glucuronsäure aus Oligosacchariden frei, die von Polysaccharid-Lyasen produziert werden, z.B. dem Tetrasaccharid β -D-4-Deoxy- Δ 4-GlcAp-(1 \rightarrow 4)- β -D-Glcp-(1 \rightarrow 4)- α -L-Rhap-(1 \rightarrow 3)- β -D-Glcp, das von EC 4.2.2.25, Gellan-Lyase, produziert wird. Das Enzym kann auch ungesättigte Chondroitin- und Hyaluronat-Diasaccharide hydrolysieren (β -D-4-Deoxy- Δ 4-GlcAp-(1 \rightarrow 3)- β -D-GalNAc, β -D-4-Deoxy- Δ 4-GlcAp-(1 \rightarrow 3)- β -D-GalNAc6S, β -D-4-Deoxy- Δ 4-GlcAp2S-(1 \rightarrow 3)- β -D-GalNAc, β -D-4-Deoxy- Δ 4-GlcAp-(1 \rightarrow 3)- β -D-GlcNAc) und bevorzugt die ungesulfatierten Disaccharide gegenüber den sulfatierten Disacchariden.

Synonyme

UGL (mehrdeutig); ungesättigte Glucuronyl-Hydrolase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.1.179

Reaktion

β -D-4-deoxy- Δ 4-GlcAp-(1 \rightarrow 4)- β -D-Glcp-(1 \rightarrow 4)- α -L-Rhap-(1 \rightarrow 3)- β -D-Glcp + H₂O = 5-dehydro-4-deoxy-D-glucuronat + β -D-Glcp-(1 \rightarrow 4)- α -L-Rhap-(1 \rightarrow 3)- β -D-Glcp

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.