Creative Enzymes®

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-Δ4-GlcAp-(1→4)-β-D-Glcp-(1→4)-α-L-Rhap-(1→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-Δ4-GlcAp-(1→3)-β-D-GalNAc, β-D-4-Deoxy-Δ4-GlcAp-(1→3)-β-D-GalNAc6S, β-D-4-Deoxy-Δ4-GlcAp2S-(1→3)-β-D-GalNAc, β-D-4-Deoxy-Δ4-GlcAp-(1→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-Δ4-GlcAp-(1→4)-β-D-Glcp-(1→4)-α-L-Rhap-(1→3)-β-D-Glcp + H2O = 5-dehydro-4-deoxy-D-glucuronat + β-D-Glcp-(1→4)-α-L-Rhap-(1→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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.