Creative Enzymes®

Hyaluronan-Synthase

Cat. No. EXWM-2440

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus Streptococcus Gruppe A und Gruppe C benötigt Mg2+. Das Enzym fügt GlcNAc zu nascentem Hyaluronan hinzu, wenn das nicht-reduzierende Ende GlcA ist, aber es fügt GlcA hinzu, wenn das nicht-reduzierende Ende GlcNAc ist. Das Enzym ist hochspezifisch für UDP-GlcNAc und UDP-GlcA; es wird keine Copolymerisation beobachtet, wenn eines davon durch UDP-Glc, UDP-Gal, UDP-GalNAc oder UDP-GalA ersetzt wird. Ähnliche Enzyme wurden in einer Vielzahl von Organismen gefunden.
Synonyme	spHAS; seHAS

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.212
CAS-Nummer	39346-43-5
Reaktion	(1) UDP-α-N-acetyl-D-glucosamin + β-D-glucuronosyl-(1→3)-N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→4)-[neues Hyaluronan] = UDP + N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→4)-β-D-glucuronosyl-(1→3)-N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→4)-[neues Hyaluronan]; (2) UDP-α-D-glucuronat + N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→4)-β-D-glucuronosyl-(1→3)-[neues Hyaluronan] = UDP + β-D-glucuronosyl-(1→3)-N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→4)-β-D-glucuronosyl-(1→3)-[neues Hyaluronan]
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 ℃.