Creative Enzymes®

L-Iduronidase

Cat. No. EXWM-3940

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Iduronidase (EC 3.2.1.76, L-iduronidase, alpha-L-iduronidase, laronidase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen glycosaminoglycan alpha-L-iduronohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die Hydrolyse von unsulfatierten alpha-L-iduronosidischen Bindungen im Dermatan-Sulfat. Es ist ein glykoproteinisches Enzym, das in den Lysosomen von Zellen vorkommt. Es ist an der Degeneration von Glycosaminoglykanen wie Dermatan-Sulfat und Heparan-Sulfat beteiligt. Das Enzym wirkt, indem es die terminalen alpha-L-induronischen Säurereste dieser Moleküle hydrolysiert und sie abbaut. Das Protein wird mit einer Masse von etwa 83 Kilodalton angegeben.
Synonyme	α-L-Iduronidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.76
CAS-Nummer	9073-56-7
Reaktion	Hydrolyse von unsulfatierten α-L-iduronosidischen Bindungen im Dermatan-Sulfat
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 ℃.