

## L-Iduronidase

Cat. No. EXWM-3940

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Iduronidase (EC 3.2.1.76, L-iduronidase, alpha-L-iduronidase, Iaronidase) 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-iduronischen Säurereste dieser Moleküle hydrolysiert und sie abbaut. Das Protein wird mit einer Masse von etwa 83 Kilodalton angegeben.

#### Synonyme

$\alpha$ -L-Iduronidase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.2.1.76

#### CAS-Nummer

9073-56-7

#### Reaktion

Hydrolyse von unsulfatierten  $\alpha$ -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.