

## ungesättigte Chondroitin-Dissaccharid-Hydrolase

Cat. No. EXWM-3864

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym setzt 4-Deoxy-4,5-didehydro D-Glucuronsäure oder 4-Deoxy-4,5-didehydro L-Iduronsäure aus Chondroitin-Disacchariden, Hyaluronan-Disacchariden und Heparin-Disacchariden frei und spaltet sowohl glycosidische (1→3) als auch (1→4) Bindungen. Es bevorzugt die sulfatierte Disaccharide gegenüber den unsulfatierten Disacchariden.

#### Synonyme

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

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.2.1.180

#### Reaktion

$\beta$ -D-4-deoxy- $\Delta$ 4-GlcAp-(1→3)- $\beta$ -D-GalNAc6S + H<sub>2</sub>O = 5-dehydro-4-deoxy-D-glucuronat + N-acetyl- $\beta$ -D-galactosamin-6-O-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.