

## Chondroitin ABC-Lyase von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

Cat. No. NATE-1548

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Chondroitinase ABC ist ein Enzym von Bacteroides thetaiotaomicron, das die endo-1,4- $\beta$ -galactosaminischen Bindungen zwischen Acetylgalactosamin und entweder Glucuronsäure oder Iduronsäure spaltet.

#### Synonyme

chondroitinase; chondroitin ABC eliminase; chondroitinase ABC; chondroitin ABC lyase; chondroitin sulfate ABC lyase; ChS ABC lyase; chondroitin sulfate ABC endoeliminase; chondroitin sulfate ABC endolyase; ChS ABC lyase I; EC 4.2.2.20

### Produktinformation

|                            |                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art</b>                 | Bacteroides thetaiotaomicron                                                                                                    |
| <b>Herkunft</b>            | E. coli                                                                                                                         |
| <b>Form</b>                | 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl <sub>2</sub> , 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin |
| <b>EC-Nummer</b>           | EC 4.2.2.20                                                                                                                     |
| <b>Molekulargewicht</b>    | 47.6 kDa                                                                                                                        |
| <b>Reinheit</b>            | >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt                                                                                              |
| <b>Konzentration</b>       | 1 mg/mL                                                                                                                         |
| <b>Optimales pH</b>        | 7.6                                                                                                                             |
| <b>Optimale Temperatur</b> | 37 °C                                                                                                                           |
| <b>Spezifität</b>          | Chondroitinsulfat A (CS-A), Chondroitinsulfat B (CS-B), Chondroitinsulfat C (CS-C), Chondroitin (C) und H                       |

### Lager- und Versandinformation

|                 |                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lagerung</b> | Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|