

## Glucuronoxylanase 30A von Clostridium thermocellum, rekombinant

Cat. No. NATE-1514

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Glucuronoarabinoxylan endo-1,4-beta-xylanase (EC 3.2.1.136, feraxan endoxylanase, feraxanase, endoarabinoxylanase, glucuronoxylan xylohydrolase, glucuronoxylanase, glucuronoxylan xylanohydrolase, glucuronoarabinoxylan 1,4-beta-D-xylanohydrolase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen glucuronoarabinoxylan 4-beta-D-xylanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Endohydrolyse von (1->4)-beta-D-xylosyl-Bindungen in einigen Glucuronoarabinoxylanen. Dieses Enzym hat eine hohe Aktivität gegenüber feruloylierten Arabinoxylanen.

#### Synonyme

Glucuronoarabinoxylan endo-1,4-beta-xylanase; EC 3.2.1.136; feraxan endoxylanase; feraxanase; endoarabinoxylanase; glucuronoxylan xylohydrolase; glucuronoxylanase; glucuronoxylan xylanohydrolase; glucuronoarabinoxylan 1,4-beta-D-xylanohydrolase

### Produktinformation

|                            |                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art</b>                 | Clostridium thermocellum                                                                                                        |
| <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 3.2.1.136                                                                                                                    |
| <b>CAS-Nummer</b>          | 123609-77-8                                                                                                                     |
| <b>Molekulargewicht</b>    | 46.8 kDa                                                                                                                        |
| <b>Reinheit</b>            | >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt                                                                                              |
| <b>Konzentration</b>       | 0,5 mg/mL                                                                                                                       |
| <b>Optimales pH</b>        | 7                                                                                                                               |
| <b>Optimale Temperatur</b> | 50 °C                                                                                                                           |
| <b>Spezifität</b>          | Glucuronoxylane                                                                                                                 |

### Lager- und Versandinformation

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