

## Laminarinase 16A von Pyrococcus furiosus, rekombinant

Cat. No. NATE-1418

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Glucan endo-1,3-beta-D-glucosidase ist ein Enzym mit dem Systemnamen 3-beta-D-glucan glucanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von (1->3)-beta-D-glucosidischen Bindungen in (1->3)-beta-D-glucanen. Dieses Enzym ist marginal aktiv auf gemischten (1->3,1->4)-beta-D-glucanen.

#### Synonyme

endo-1,3-β-glucanase; laminarinase; laminaranase; oligo-1,3-glucosidase; endo-1,3-β-glucanase; callase; β-1,3-glucanase; kitalase; 1,3-β-D-glucan 3-glucanohydrolase; endo-(1,3)-β-D-glucanase; (1→3)-β-glucan 3-glucanohydrolase; endo-1,3-β-D-glucanase; endo-1,3-β-glucosidase; 1,3-β-D-glucan glucanohydrolase; EC 3.2.1.39; 9044-93-3

### Produktinformation

|                            |                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art</b>                 | Pyrococcus furiosus                                                                                                             |
| <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 3.2.1.39                                                                                                                     |
| <b>CAS-Nummer</b>          | 9025-37-0                                                                                                                       |
| <b>Molekulargewicht</b>    | 30.8 kDa                                                                                                                        |
| <b>Reinheit</b>            | >90% durch SDS-PAGE                                                                                                             |
| <b>Konzentration</b>       | 1 mg/mL                                                                                                                         |
| <b>Optimales pH</b>        | 6.5                                                                                                                             |
| <b>Optimale Temperatur</b> | 70-80 °C                                                                                                                        |
| <b>Spezifität</b>          | Lichenan und Laminarin                                                                                                          |

### Lager- und Versandinformation

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