

## **$\alpha,\alpha$ -Trehalase**

Cat. No. EXWM-3892

Lot. No. (See product label)

### **Einleitung**

#### **Beschreibung**

Das Enzym ist eine anomer-invertierende Glucosidase, die die Hydrolyse der  $\alpha$ -glucosidischen O-Bindung von  $\alpha,\alpha$ -Trehalose katalysiert und zunächst äquimolare Mengen an  $\alpha$ - und  $\beta$ -D-Glukose freisetzt. Es ist weit verbreitet in Mikroorganismen, Pflanzen, Wirbellosen und Wirbeltieren.

#### **Synonyme**

Trehalase

### **Produktinformation**

#### **Form**

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### **EC-Nummer**

EC 3.2.1.28

#### **CAS-Nummer**

9025-52-9

#### **Reaktion**

$\alpha,\alpha$ -Trehalose + H<sub>2</sub>O =  $\beta$ -D-Glukose +  $\alpha$ -D-Glukose

#### **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.