

## amylo- $\alpha$ -1,6-glucosidase

Cat. No. EXWM-3896

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym hydrolysiert eine unsubstituierte Glucoseeinheit, die durch eine  $\alpha(1\rightarrow6)$ -Bindung an eine  $\alpha(1\rightarrow4)$ -Glucosekette gebunden ist. Die im Säugetier- und Hefezellen gefundene Enzymaktivität befindet sich in einer Polypeptidkette, die zwei aktive Zentren enthält. Die andere Aktivität ähnelt der von EC 2.4.1.25 (4- $\alpha$ -Glucanotransferase), die auf die Glykogen-Phosphorylase-Limit-Dextrinketten wirkt, um die einzelnen Glucose-Reste freizulegen, die dann von der 6- $\alpha$ -Glucosidase-Aktivität hydrolysiert werden können. Zusammen bilden diese beiden Aktivitäten das Glykogen-Entzweigungssystem.

#### Synonyme

amylo-1,6-glucosidase; dextrin 6- $\alpha$ -D-glucosidase; amylopectin 1,6-glucosidase; dextrin-1,6-glucosidase; glykogenphosphorylase-limit dextrin  $\alpha$ -1,6-glucohydrolase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.2.1.33

#### CAS-Nummer

9012-47-9

#### Reaktion

Hydrolyse der (1 $\rightarrow$ 6)- $\alpha$ -D-glucosidischen Verzweigungsbindungen in Glykogen-Phosphorylase-Limit-Dextrin

#### 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.