Creative Enzymes®

amylo-α-1,6-glucosidase

Cat. No. EXWM-3896

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym hydrolysiert eine unsubstituierte Glucoseeinheit, die durch eine α(1→6)-Bindung an eine α(1→4)-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-α-Glucanotransferase), die auf die Glykogen-Phosphorylase-Limit-Dextrinketten wirkt, um die einzelnen Glucose-Reste freizulegen, die dann von der 6-α-Glucosidase-Aktivität hydrolysiert werden können. Zusammen bilden diese beiden Aktivitäten das Glykogen-Entzweigungssystem.
Synonyme	amylo-1,6-glucosidase; dextrin 6-α-D-glucosidase; amylopectin 1,6-glucosidase; dextrin-1,6-glucosidase; glykogenphosphorylase-limit dextrin α-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→6)-α-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.