

β-Agarase

Cat. No. EXWM-3945

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Wirkt ebenfalls auf Porphyran, jedoch langsamer. Dieses Enzym spaltet die β-(1→4)-Bindungen von Agarose auf zufällige Weise unter Beibehaltung der Konfiguration der anomeren Bindung, wodurch β-Anomere entstehen, die bei der Mutarotation allmählich zu α-Anomeren führen. Die Endprodukte der Hydrolyse sind Neoagarotetraose und Neoagarohexaose im Fall von AgaA aus dem marinen Bakterium *Zobellia galactanivorans*, und Neoagarotetraose und Neoagarobiose im Fall von AgaB.

Synonyme

agarase (mehrdeutig); AgaA; AgaB; endo-β-agarase; agarose 3-glycanohydrolase (inkorrekt)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.1.81

CAS-Nummer

37288-57-6

Reaktion

Hydrolyse von (1→4)-β-D-Galactosidbindungen in Agarose, wobei das Tetramer als das vorherrschende Produkt entsteht.

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.