Creative Enzymes®

# 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |