Creative Enzymes®

α-Agarase

Cat. No. EXWM-3841

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Ca2+. Das Enzym von Thalassomonas sp. kann Agarose, Agarohexaose und Neoagarohexaose als Substrat verwenden. Die Produkte der Hydrolyse von Agarohexaose sind Dimere und Tetramere, wobei Agarotetraose das vorherrschende Produkt ist, während die Hydrolyse von Neoagarohexaose zwei Arten von Trimer hervorbringt. Während das Enzym auch das hochsulfatierte Agarose-Porphyran sehr effizient hydrolysieren kann, kann es die verwandten Verbindungen κ-Carrageenan (siehe EC 3.2.1.83) und ι-Carrageenan (siehe EC 3.2.1.157) nicht hydrolysieren. Siehe auch EC 3.2.1.81, β-Agarase.
Synonyme	agarase (mehrdeutig); agaraseA33

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.158
CAS-Nummer	63952-00-1
Reaktion	Endohydrolyse von (1→3)-α-L-Galactosidbindungen in Agarose, wobei Agarotetraose als Hauptprodukt 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 ℃.