

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-Porphyrin 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.