

α-neoagaro-oligosaccharide hydrolase

Cat. No. EXWM-3842

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Wenn Neoagarohexaose als Substrat verwendet wird, wird das Oligosaccharid am nicht-reduzierenden Ende gespalten, um 3,6-Anhydro-L-Galactose und Agaropentaose zu produzieren, das weiter zu Agarobiose und Agarotriose hydrolysiert wird. Bei Neoagarotetraose als Substrat sind die Produkte überwiegend Agarotriose und 3,6-Anhydro-L-Galactose. In *Vibrio* sp. können die Aktivitäten von EC 3.2.1.81, β-Agarase und EC 3.2.1.159 verwendet werden, um Agarose zu 3,6-Anhydro-L-Galactose und D-Galactose abzubauen.

Synonyme

α-neoagarooligosaccharidase; α-NAOS-Hydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.1.159

CAS-Nummer

60063-77-6

Reaktion

Hydrolyse der (1→3)-α-L-Galactosidbindungen von Neoagaro-Oligosacchariden, die kleiner als ein Hexamer sind, mit der Bildung von 3,6-Anhydro-L-Galactose und D-Galactose.

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.