Creative Enzymes®

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