

Chitin-Dissaccharid-Deacetylase

Cat. No. EXWM-4384

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Chitin-Oligosaccharid-Deacetylase ist ein Schlüsselenzym in der chitinabbauenden Kaskade von chitinolytischen Vibrio-Stämmen. Neben seiner Funktion als Nährstoff ist das Heterodisaccharidprodukt 4-O-(N-acetyl-β-D-glucosaminy)-D-glucosamin ein einzigartiger Induktor der Chitinaseproduktion in Vibrio parahaemolyticus. Im Gegensatz zu EC 3.5.1.41 (Chitin-Deacetylase) ist dieses Enzym spezifisch für das Chitin-Dissaccharid. Es deacetyliert auch das Chitin-Trisaccharid mit geringerer Effizienz. Keine Aktivität mit höheren Polymeren von GlcNAc.

Synonyme

chitobiose Amidohydrolase; COD; Chitin-Oligosaccharid-Deacetylase; Chitin-Oligosaccharid-Amidohydrolase; 2-(Acetylamino)-4-O-[2-(Acetylamino)-2-deoxy-β-D-glucopyranosyl]-2-deoxy-D-glucopyranose Acetylhydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.1.105

Reaktion

N,N' -diacetylchitobiose + H₂O = N-acetyl-β-D-glucosaminy-(1→4)-D-glucosamin + Acetat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.