Creative Enzymes®

β-Porphyranase

Cat. No. EXWM-3861

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Rückgrat von Porphyran besteht größtenteils (~70%) aus (1→3)-verknüpften β-D-Galaktopyranose, gefolgt von (1→4)-verknüpften α-L-Galaktopyranose-6-Sulfat [die anderen 30% sind hauptsächlich Agarobiose-Wiederholungseinheiten von (1→3)-verknüpfter β-D-Galaktopyranose, gefolgt von (1→4)-verknüpfter 3,6-Anhydro-α-L-Galaktopyranose]. Dieses Enzym spaltet die (1→4)-Verknüpfungen zwischen β-D-Galaktopyranose und α-L-Galaktopyranose-6-Sulfat und bildet hauptsächlich das Disaccharid α-L-Galaktopyranose-6-Sulfat-(1→3)-β-D-Galaktose, obwohl auch einige längere Oligosaccharide mit einer geraden Anzahl von Resten beobachtet werden. Da das Enzym inaktiv auf dem nicht-sulfatierten Agaroseanteil des Porphyran-Rückgrats ist, sind auch einige Agarosefragmente in den Produkten enthalten. Die Methylierung von D-Galaktose verhindert deren Bindung an Position -1.
Synonyme	porphyranase; PorA; PorB; endo-β-porphyranase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.178
Reaktion	Hydrolyse von β-D-Galaktopyranose-(1→4)-α-L-Galaktopyranose-6-sulfat Bindungen in Porphyran
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 ℃.