

Cyclodextrin Glucanotransferase (Rohenzym)

Cat. No. NATE-1812

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Cyclomaltodextrin-Glucanotransferase ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert, bei der ein Teil eines 1,4-alpha-D-Glucanmoleküls durch die Bildung einer 1,4-alpha-D-Glucosidbindung cyclisiert wird. Dieses Enzym gehört zur Familie der Glycosyltransferasen, speziell zu den Hexosyltransferasen. Dieses Produkt mit der angegebenen Enzymaktivität wurde kurzzeitig aus gentechnisch verändertem E. coli gereinigt.

Anwendungen

Industrie; Synthese; Ernährung; Pharmakologie

Synonyme

Bacillus macerans Amylase; Cyclodextrin Glucanotransferase; α -Cyclodextrin Glucanotransferase; α -Cyclodextrin Glycosyltransferase; β -Cyclodextrin Glucanotransferase; β -Cyclodextrin Glycosyltransferase; γ -Cyclodextrin Glycosyltransferase; Cyclodextrin Glycosyltransferase; Cyclomaltodextrin Glucotransferase; Cyclomaltodextrin Glycosyltransferase; Konchizaimu; α -1,4-Glucan 4-Glycosyltransferase, cyclizing; BMA; CGTase; neutrale Cyclodextrin Glycosyltransferase; 1,4- α -D-Glucan 4- α -D-(1,4- α -D-Glucano)-Transferase (cyclizing)

Produktinformation

Herkunft

E. coli

Aussehen

Klar bis durchscheinend gelbe Lösung

EC-Nummer

EC 2.4.1.19

CAS-Nummer

9030-09-5

Aktivität

Unbestimmt

Reaktion

Cyclisiert einen Teil einer (1 $\rightarrow$ 4)- α -D-Glucankette durch Bildung einer (1 $\rightarrow$ 4)- α -D-Glucosidbindung.

Hinweise

Da dieses Produkt frisch zubereitet werden muss, dauert es etwa 2 Wochen, nachdem Sie die Bestellung bestätigt haben. Jede Freeze-Thaw-Phase kann zu einer teilweisen Inaktivierung führen. Daher sollte es nach Bedarf abgegeben und bei -20 °C oder niedriger gelagert werden. Mit der Verlängerung der Lagerzeit wird die Enzymaktivität bis zu einem gewissen Grad abnehmen, daher sollte das Produkt so schnell wie möglich verwendet werden. Dieses Produkt kann während des Produktions- und Lagerungsprozesses Trübungen oder Ablagerungen aufweisen, es kann nach dem Auftauen gemischt werden und beeinträchtigt die normale Verwendung nicht. Dieses Produkt ist auf die wissenschaftliche Forschung beschränkt, darf nicht für klinische Diagnosen oder Behandlungen verwendet werden, darf nicht für Lebensmittel oder Medikamente verwendet werden und darf nicht in gewöhnlichen Wohnräumen gelagert werden. Zu Ihrer Sicherheit und Gesundheit tragen Sie bitte einen Laborkittel und Einweghandschuhe.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

100ml

Lager- und Versandinformation

Lagerung

bei -20 °C oder niedriger, für mindestens 1 Monat.