

Cellobiose-Dehydrogenase (Akzeptor)

Cat. No. EXWM-0448

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Wirkt auch langsamer auf Cellulose-Oligosaccharide, Laktose und D-Glucosyl-1,4- β -D-Mannose. Das Enzym aus dem Weißfäulepilz *Phanerochaete chrysosporium* ist ungewöhnlich, da es zwei Redoxin-Domänen besitzt, von denen eine ein Flavin und die andere eine Protoheme-Gruppe enthält. Es überträgt Reduktionsäquivalente von Cellobiose auf zwei Arten von Redox-Akzeptoren: zwei-Elektronen-Oxidanten, einschließlich Redox-Farbstoffen, Benzochinonen und molekularem Sauerstoff, sowie ein-Elektronen-Oxidanten, einschließlich Semiquinon-Spezies, Eisen(II)-Komplexen und dem Modell-Akzeptor Cytochrom c. 2,6-Dichlorindophenol kann in vitro als Akzeptor wirken.

Synonyme

cellobiose Dehydrogenase; cellobiose Oxidoreduktase; *Phanerochaete chrysosporium* cellobiose Oxidoreduktase; CBOR; cellobiose Oxidase; cellobiose: Sauerstoff 1-Oxidoreduktase; CDH; cellobiose:(Akzeptor) 1-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.99.18

CAS-Nummer

54576-85-1

Reaktion

Cellobiose + Akzeptor = Cellobiono-1,5-lacton + reduzierter Akzeptor

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.