Creative Enzymes®

セルロビオース脱水素酵素（受容体）

Cat. No. EXWM-0448

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	また、セルロオリゴ糖、乳糖、D-グルコシル-1,4-β-D-マンノースに□しても、より□く作用します。白腐菌Phanerochaete chrysosporiumからの酵素は、フラビンを含む1つのレドックスドメインと、プロトヘムグループを含むもう1つのレドックスドメインを持つという点で異常です。これは、セルロビオースから2種類のレドックス受容体に還元当量を転送します：レドックス染料、ベンゾキノン、分子酸素を含む2電子酸化剤と、セミキノン種、鉄(II)錯体、モデル受容体シトクロムcを含む1電子酸化剤です。2,6-ジクロロインドフェノールは、in vitroで受容体として作用することができます。
別名	セルロビオース脱水素酵素; セルロビオース酸化還元酵素; フィラノカエテ・クリソスポリウムセルロビオース酸化還元酵素; CBOR; セルロビオースオキシダーゼ; セルロビオース:酸素 1-酸化還元酵素; CDH; セルロビオース:(受容体) 1-酸化還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.99.18
CAS登□番号	54576-85-1
反□	セルロビオース + 受容体 = セルロビオノ-1,5-ラクトン + 還元された受容体
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。