

マンヌロン酸還元酵素

Cat. No. EXWM-0035

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、具体的にはNAD+またはNADP+を受容体として供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名はD-マンノネート:NAD(P)+ 6-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名称には、マンノネート脱水素酵素、マンノネート（ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド（リン酸））脱水素酵素、マンノネート脱水素酵素、マンヌロン酸還元酵素、マンノネート脱水素酵素（NAD(P)+）、D-マンノネート:ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド（リン酸）および酸化還元酵素（D-マンヌロン酸形成）があります。

別名 マンノネート脱水素酵素; マンノネート（ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド（リン酸））脱水素酵素; マンノネート脱水素酵素; マンヌロン酸還元酵素; マンノネート脱水素酵素（NAD(P)+）; D-マンノネート:ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド（リン酸酸化還元酵素（D-マンヌロン酸形成））

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.131

CAS登録番号 37250-62-7

反応 $D\text{-マンノネート} + NAD(P)^+ = D\text{-マンヌロン酸} + NAD(P)H + H^+$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。