Creative Enzymes®

オールトランスレチノール脱水素酵素 (NAD+)

Cat. No. EXWM-0008

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素はオールトランスレチノールおよびオールトランスレチナールを基質として認識し、NAD+/NADHを補因子として強い好みを示します。基質は自由形態および細胞レチノール結合タンパク質（CRBP1）に結合しているときの両方で認識されますが、結合形態に□してより高い親和性を持っています。11-シスレチノールまたは11-シスレチナールに□しては活性がありません（参照：EC 1.1.1.315、11-シスレチノール脱水素酵素）。また、3α-ヒドロキシステロイドに□しても活性があります。
別名	レチノール（ビタミンA1）脱水素酵素; MDR; ミクロソームレチノール脱水素酵素; レチノール脱水素酵素（誤解を招く）; レチナール還元酵素（あいまい）; レチニン還元酵素; 表皮レチノール脱水素酵素2; SDR16C5（遺伝子名）; RDH16（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.105
CAS登□番号	9033-53-8
反□	all-trans-レチノール-[細胞レチノール結合タンパク質] + NAD+ = all-trans-レチナール-[細胞レチノール結合タンパク質] + NADH + 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□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。