

11-cis-レチノール脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0227

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は、網膜色素上皮に豊富に存在し、基質がレチナール結合タンパク質に結合している間に、11-シス-レチノールを11-シス-レチナールに還元する触媒作用を持っています。これは、ロドプシンのクロモフォアである11-シス-レチナールの再生において重要なステップです。この酵素は、他のシス型のレチノールも受け入れることができます。

別名 RDH5 (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 1.1.1.315

反応 11-cis-レチノール-[レチナール結合タンパク質] + NAD⁺ = 11-cis-レチナール-[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。