

レチノイド異性体加水分解酵素

Cat. No. EXWM-3492

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、網膜色素上皮（RPE）で働き、全トランスレチニル脂肪酸エステル¹の切断と異性化を触媒し、脊椎動物の視覚²サイクルにおける視覚³クロモフォアの再生において重要なステップである11-シスレチノールを生成します。酵素と膜との相互作用は、その酵素活性にとって重要です。

別名 すべてのトランス-レチニルパルミテートヒドrolラーゼ（あいまい）；レチノールアイソメラーゼ（あいまい）；すべてのトランス-レチノールアイソメラーゼ:ヒドrolラーゼ（あいまい）；すべてのトランス-レチニルエステル 11-シスアイソメロヒドrolラーゼ；RPE65（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 3.1.1.64

CAS登録番号 106389-24-6

反応 全トランスレチニルエステル + H₂O = 11-シスレチノール + 脂肪酸

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。