Creative Enzymes®

Retinoid-Isomerohydrolase

Cat. No. EXWM-3492

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym, das im retinalen Pigmentepithel (RPE) wirkt, katalysiert die Spaltung und Isomerisierung von All-Trans-Retinyl-Fettsäureestern zu 11-Cis-Retinol, einem entscheidenden Schritt bei der Regeneration des visuellen Chromophors im visuellen Zyklus von Wirbeltieren. Die Interaktion des Enzyms mit der Membran ist entscheidend für seine enzymatische Aktivität.
Synonyme	all-trans-Retinylpalmitat-Hydrolase (mehrdeutig); Retinol-Isomerase (mehrdeutig); all-trans-Retinol-Isomerase:Hydrolase (mehrdeutig); all-trans-Retinylester 11-cis Isomerohydrolase; RPE65 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.1.64
CAS-Nummer	106389-24-6
Reaktion	ein all-trans-Retinylester + H2O = 11-cis-Retinol + eine Fettsäure
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.