Creative Enzymes®

11-cis-Retinol-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0227

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym, das im retinalen Pigmentepithel reichlich vorhanden ist, katalysiert die Reduktion von 11-cis-Retinol zu 11-cis-Retinal, während das Substrat an das retinalbindende Protein gebunden ist. Dies ist ein entscheidender Schritt bei der Regeneration von 11-cis-Retinal, dem Chromophor von Rhodopsin. Das Enzym kann auch andere cis-Formen von Retinol akzeptieren.
Synonyme	RDH5 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.315
Reaktion	11-cis-Retinol-[Retinalbindungsprotein] + NAD+ = 11-cis-Retinal-[Retinolbindungsprotein] + NADH + H+
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 ℃.