

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.