

3 β -Hydroxysteroid-4 α -Carboxylat 3-Dehydrogenase (Decarboxylierend)

Cat. No. EXWM-0074

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym katalysiert die Decarboxylierung des C-4-Kohlenstoffs und die Dehydrierung einer 3 β -Hydroxylgruppe am C-3-Kohlenstoff von 3 β -Hydroxysteroid-4 α -Carboxylaten. Es ist an der Biosynthese von Zymosterol und Cholesterin beteiligt.

Synonyme

3 β -Hydroxy-4 β -methylcholestenecarboxylat 3-Dehydrogenase (decarboxylierend); 3 β -Hydroxy-4 β -methylcholestenoat-Dehydrogenase; Sterol 4 α -Carbonsäure-Decarboxylase; Sterol-4 α -Carboxylat 3-Dehydrogenase (decarboxylierend) (mehrdeutig); ERG26 (Genname); NSDHL (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.170

CAS-Nummer

71822-23-6

Reaktion

a 3 β -Hydroxysteroid-4 α -Carboxylat + NAD(P)⁺ = a 3-Oxosteroid + CO₂ + NAD(P)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.