

3β-Hydroxycholanat 3-Dehydrogenase (NAD⁺)

Cat. No. EXWM-0311

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses bakterielle Enzym ist zusammen mit EC 1.1.1.52, 3α-Hydroxycholanat-Dehydrogenase (NAD⁺), oder EC 1.1.1.392, 3α-Hydroxycholanat-Dehydrogenase (NADP⁺), an der Modifikation von sekundären Gallensäuren beteiligt, um 3β-Gallensäuren (auch bekannt als Iso-Gallensäuren) zu bilden. Das Enzym katalysiert die Reaktion in der Reduktionsrichtung in vivo. Es wirkt auch auf verwandte 3-Oxo-Gallensäuren. vgl. EC 1.1.1.393, 3β-Hydroxycholanat 3-Dehydrogenase (NADP⁺).

Synonyme

3β-Hydroxysteroid-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.391

Reaktion

isolithocholate + NAD⁺ = 3-oxo-5β-cholan-24-oat + NADH + H⁺

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.