Cholesterin 7-Desaturase

Cat. No. EXWM-0984

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus mehreren Organismen charakterisiert wurde, einschließlich des Wurms Caenorhabditis elegans, der Fliege Drosophila melanogaster und dem Ciliaten Tetrahymena thermophila, ist eine Rieske-Oxygenase. Bei Insekten ist es an der Biosynthese von Ecdysteroid-Hormonen beteiligt. Die Elektronen werden von NAD(P)H über eine Elektronentransferkette übertragen, die wahrscheinlich Ferredoxin-Reduktase und Ferredoxin umfasst. Das Enzym unterscheidet sich von regulären Desaturasen, wie EC 1.14.19.20, 7-Sterol 5(6)-Desaturase, die cytochrom b5-abhängig sind und die drei His-Boxen enthalten, die für die meisten Desaturasen typisch sind.
Synonyme	nvd (Genname); daf-36 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.21
Reaktion	cholesterin + O2 + NAD(P)H + H+ = cholesta-5,7-dien-3β-ol + NAD(P)+ + 2 H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.