Creative Enzymes®

taxadiene 5α-hydroxylase

Cat. No. EXWM-1048

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses mikrosomale cytochrom-P-450-abhängige Enzym ist an der Biosynthese des diterpenoiden antineoplastischen Medikaments Taxol (Paclitaxel) beteiligt. Die Reaktion umfasst die Umordnung der 4(5)-Doppelbindung zu einer 4(20)-Doppelbindung, möglicherweise durch allylische Oxidation.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.99.37
CAS-Nummer	9035-51-2
Reaktion	taxa-4,11-diene + AH2 + O2 = taxa-4(20),11-dien-5α-ol + A + H2O
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 ℃.