

taxadiene 5 α -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-5 α -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.