

1,8-Cineol 2-exo-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0757

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Häm-Thiolate-Protein (P-450). Das Säugetierenzym, das in Lebermikrosomen exprimiert wird, führt eine Vielzahl von Oxidationsreaktionen strukturell nicht verwandter Verbindungen durch, einschließlich Steroide, Fettsäuren und Xenobiotika. vgl. EC 1.14.13.97 (Taurochenodeoxycholat 6-Hydroxylase), EC 1.14.13.67 (Chinin 3-Monooxygenase) und EC 1.14.13.32 (Albendazol-Monooxygenase).

Synonyme

CYP3A4

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.157

Reaktion

$1,8\text{-Cineol} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = 2\text{-exo-Hydroxy-1,8-Cineol} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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.