

1,8-Cineol 2-Endo-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0756

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Häm-Thiolate-Protein (P-450), das einen flavodoxin-ähnlichen Redox-Partner verwendet, um das Häm-Eisen zu reduzieren. Isoliert aus dem Bakterium *Citrobacter braakii*, das 1,8-Cineol als einzige Kohlenstoffquelle nutzen kann.

Synonyme

P450cin; CYP176A; CYP176A1

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.156

Reaktion

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

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.