

Methan-Monooxygenase (löslich)

Cat. No. EXWM-0833

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist löslich, im Gegensatz zum partikulären Enzym, EC 1.14.18.3. Breite Spezifität; viele Alkane können hydroxiliert werden, und Alkene werden in die entsprechenden Epoxide umgewandelt; CO wird zu CO₂ oxidiert, Ammoniak wird zu Hydroxylamin oxidiert, und einige aromatische Verbindungen sowie cyclische Alkane können ebenfalls hydroxiliert werden, jedoch langsamer.

Synonyme

Methan-Hydroxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.25

CAS-Nummer

51961-97-8

Reaktion

$\text{Methan} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{Methanol} + \text{NAD(P)}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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.