Creative Enzymes®

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	Methan + NAD(P)H + H+ + O2 = Methanol + NAD(P)+ + H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.