

Propane 2-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0830

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus mehreren Bakterienstämmen charakterisiert wurde, ist eine multikomponentige dinukleare Eisen-Monooxygenase, die eine Hydroxylase, eine NADH-abhängige Reduktase und ein Kopplungsprotein umfasst. Das Enzym hat mehrere zusätzliche Aktivitäten, einschließlich Aceton-Monooxygenase (acetolbildend) und Phenol 4-Monooxygenase.

Synonyme

prmABCD (Gen-Namen)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.227

Reaktion

$\text{propan} + \text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{propan-2-ol} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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.