Creative Enzymes®

Nitroalkane-Oxidase

Cat. No. EXWM-1624

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Hat eine absolute Anforderung an FAD. Während Nitroethan das physiologische Substrat sein kann, wirkt das Enzym auch auf mehrere andere Nitroalkane, einschließlich 1-Nitropropan, 2-Nitropropan, 1-Nitrobutan, 1-Nitropentan, 1-Nitrohexan, Nitrocyclohexan und einige Nitroalkanole. Unterscheidet sich von EC 1.13.11.16, Nitronat-Monooxygenase, darin, dass die bevorzugten Substrate neutrale Nitroalkane und nicht anionische Nitronate sind.
Synonyme	nitroethanoxidase; NAO; nitroethan: Sauerstoff-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.7.3.1
CAS-Nummer	9029-36-1, 65802-82-6
Reaktion	ein Nitroalkane + H2O + O2 = ein Aldehyd oder Keton + Nitrit + H2O2
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 ℃.