Creative Enzymes®

Alkylglycerol-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0957

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym spaltet Alkylglycerole, spaltet jedoch keine Alkenylglycerole (Plasmalogene). Es benötigt nicht-häme Eisen, reduziertes Glutathion und Phospholipide für volle Aktivität. Das Produkt zerfällt spontan zu einem fetten Aldehyd und Glycerin.
Synonyme	glyceryl-ether monooxygenase; glyceryl-ether spaltendes Enzym; glyceryl ether oxygenase; glyceryl etherase; O-alkylglycerol monooxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.16.5
CAS-Nummer	37256-82-9
Reaktion	1-O-Alkyl-sn-Glycerol + Tetrahydrobiopterin + O2 = 1-O-(1-Hydroxyalkyl)-sn-Glycerol + Dihydrobiopterin + 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 ℃.