

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.