

Dimethylglycin-Oxidase von *Arthrobacter globiformis*, rekombinant

Cat. No. NATE-0826

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dimethylglycinoxidase (DMGO) ist ein kovalentes Flavoenzym aus *Arthrobacter globiformis*, das die oxidative Demethylierung von Dimethylglycin katalysiert, um Sarcosin, Formaldehyd und Wasserstoffperoxid zu erzeugen. Der N-terminale Bereich bindet FAD kovalent, weshalb er gelblich ist.

Synonyme

DMGO; Dimethylglycin-Oxidase

Produktinformation

Art

Arthrobacter globiformis

Herkunft

E. coli

Aussehen

Steril gefilterte Flüssigkeitsformulierung 1 mg/ml.

CAS-Nummer

74870-79-4

Molekulargewicht

92.1 kDa

Reinheit

Größer als 95,0 % wie bestimmt durch (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.

Puffer

Die Lösung der rekombinanten Dimethylglycinoxidase enthält 20 mM Tris-HCl pH 7,5 und 20 % Glycerin.

Lager- und Versandinformation

Stabilität

Dimethylglycin-Oxidase rekombinant, obwohl stabil bei 4°C für 30 Tage, sollte trocken unter -20°C für Zeiträume von mehr als 30 Tagen gelagert werden. Bitte vermeiden Sie Frost-Tau-Zyklen.