

# 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

<b>Art</b>	Arthrobacter globifomis
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Aussehen</b>	Steril gefilterte Flüssigkeitsformulierung 1 mg/ml.
<b>CAS-Nummer</b>	74870-79-4
<b>Molekulargewicht</b>	92.1 kDa
<b>Reinheit</b>	Größer als 95,0 % wie bestimmt durch (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.
<b>Puffer</b>	Die Lösung der rekombinanten Dimethylglycinoxidase enthält 20 mM Tris-HCl pH 7,5 und 20 % Glycerin.

## Lager- und Versandinformation

<b>Stabilität</b>	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.
-------------------	--