

## DMOG

Cat. No. CEI-0539

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein zellpermeabler Prolyl-4-Hydroxylase (P4H) Inhibitor; hemmt die hypoxieinduzierbare Faktor  $\alpha$  (HIF- $\alpha$ ) Prolylhydroxylase (HIF-PH). Erhöht die Spiegel von HIF-1 $\alpha$ ; fördert das Überleben von Zellen unter hypoxischen Bedingungen. DMOG besitzt eine neuroprotektive Wirkung auf NFG-entzugene Zellkulturen durch Erhaltung des Glukosestoffwechsels. DMOG mildert auch die myokardiale Schädigung in einem Kaninchen-Ischämie-Reperfusionsmodell.

#### Synonyme

N-(2-Methoxy-2-oxoacetyl)glycin-Methylester

### Produktinformation

#### Aussehen

Weiß bis Off-White Fest

#### CAS-Nummer

89464-63-1

#### Molekülformel

C 6 H 9 NO 5

#### Molekulargewicht

342.37

#### Reinheit

>95%

#### Ziele

HIF-PH

#### Löslichkeit

DMSO (5 mg/ml) oder EtOH (0,5 mg/ml)

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20 Grad Celsius

#### Versandbedingungen

Gel Pack