

## 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