

## 2-Hydroxyethylphosphonat-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0592

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert nicht-häme-Fe(II). Isoliert aus einigen Bakterien, einschließlich *Streptomyces hygroscopicus* und *Streptomyces viridochromogenes*. Das pro-R-Wasserstoffatom an C-2 der Ethylgruppe wird vom Formiat-Ion behalten. Jegliche Stereochemie an C-1 der Ethylgruppe geht verloren. Ein Atom aus Dioxygen ist in jedem Produkt vorhanden. Beteiligt an der Biosynthese von Phosphinothricin.

#### Synonyme

HEPD; phpD (Genname); 2-Hydroxyethylphosphonat:O<sub>2</sub> 1,2-Oxidoreduktase (hydroxymethylphosphonat bildend)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.13.11.72

#### Reaktion

2-Hydroxyethylphosphonat + O<sub>2</sub> = Hydroxymethylphosphonat + Formiat

#### 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.