Creative Enzymes®

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:O2 1,2-Oxidoreduktase (hydroxymethylphosphonat bildend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.72
Reaktion	2-Hydroxyethylphosphonat + O2 = 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.