Creative Enzymes®

(R)-Dichlorprop-Dioxygenase (2-Oxoglutarat)

Cat. No. EXWM-0663

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Fe2+-abhängiges Enzym. Die Enzyme der gramnegativen Bakterien Delftia acidovorans MC1 und Sphingomonas herbicidovorans MH sind an der Abbau des (R)-Enantiomers der phenoxyalkanoischen Säureherbizide Mecoprop und Dichlorprop beteiligt.
Synonyme	RdpA; α-Ketoglutarat-abhängige (R)-Dichlorprop-Dioxygenase; (R)-Phenoxypropionat/α-Ketoglutarat-Dioxygenase; 2-Oxoglutarat-abhängige (R)-Dichlorprop-Dioxygenase; (R)-Mecoprop-Dioxygenase; 2-Oxoglutarat-abhängige (R)-Mecoprop-Dioxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.11.44
Reaktion	(1) (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propanoat + 2-Oxoglutarat + O2 = 4-Chloro-2-methylphenol + Pyruvat + Succinat + CO2; (2) (R)-(2,4-Dichlorphenoxy)propanoat + 2-Oxoglutarat + O2 = 2,4-Dichlorphenol + Pyruvat + Succinat + CO2
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 ℃.