Creative Enzymes®

Protoporphyrinogen-Oxidase

Cat. No. EXWM-1378

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dies ist das letzte gemeinsame Enzym in der Biosynthese von Chlorophyllen und Häm. Es existieren zwei Isoenzyme in Pflanzen: eines in Plastiden und das andere in Mitochondrien. Dies ist das Zielenzym von Phthalimid- und Diphenylether-Herbiziden. Das Enzym aus sauerstoffabhängigen Arten enthält FAD. Es oxidiert auch langsam Mesoporphyrinogen IX.
Synonyme	protoporphyrinogen IX oxidase; protoporphyrinogenase; PPO; Protox; HemG; HemY

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.3.4
CAS-Nummer	53986-32-6
Reaktion	protoporphyrinogen IX + 3 O2 = protoporphyrin IX + 3 H2O2
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 ℃.