

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.