

D-Glutamat-Oxidase

Cat. No. EXWM-1483

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-NH₂-Gruppe von Donoren mit Sauerstoff als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist D-Glutamat: Sauerstoff-Oxidoreduktase (deaminierend). Weitere gebräuchliche Namen sind D-Glutaminsäure-Oxidase und D-Glutamat-Oxidase. Dieses Enzym ist am Metabolismus von D-Glutamin und D-Glutamat beteiligt.

Synonyme

D-Glutamat-Oxidase; D-Glutaminsäure-Oxidase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.4.3.7

CAS-Nummer

37255-41-7

Reaktion

D-Glutamat + H₂O + O₂ = 2-Oxoglutarat + NH₃ + 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.