Creative Enzymes®

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