Creative Enzymes®

D-Glutamat (D-Aspartat) Oxidase

Cat. No. EXWM-1471

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FAD). D-Glutamat und D-Aspartat werden mit der gleichen Rate oxidiert. Andere D-Monoaminodicarbonsäuren und andere D- und L-Aminosäuren werden nicht oxidiert. vgl. EC 1.4.3.7, D-Glutamat-Oxidase und EC 1.4.3.1, D-Aspartat-Oxidase.
Synonyme	D-Glutaminsäure-Aspartat-Oxidase; D-Monoaminodicarbonsäure-Oxidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.4.3.15
CAS-Nummer	9029-20-3
Reaktion	(1) D-Glutamat + H2O + O2 = 2-Oxoglutarat + NH3 + H2O2; (2) D-Aspartat + H2O + O2 = Oxalacetat + 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 ℃.