Creative Enzymes®

Monoaminoxidase

Cat. No. EXWM-1481

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein flavoprotein der äußeren Mitochondrienmembran (FAD), das die oxidative Deaminierung von Neurotransmittern und biogenen Aminen katalysiert. Wirkt auf primäre Amine und auch auf einige sekundäre und tertiäre Amine. Es unterscheidet sich von EC 1.4.3.21, der primären Aminoxidase, da es sekundäre und tertiäre Amine oxidieren kann, jedoch nicht Methylamin. Dieses Enzym wird durch aketylene Verbindungen wie Chlorgyline, 1-Deprenyl und Pargyline gehemmt, ist jedoch im Gegensatz zu EC 1.4.3.21 und EC 1.4.3.22 (Diaminoxidase) nicht durch Semicarbazid gehemmt.
Synonyme	adrenalinoxidase; Adrenalinoxidase; Amineoxidase (mehrdeutig); Amineoxidase (flavin-haltig); Amine: Sauerstoff-Oxidoreduktase (deaminierend) (flavin-haltig); Epinephrinoxidase; MAO; MAO A; MAO B; MAO-A; MAO-B; Monoaminoxidase A; Monoaminoxidase B; Monoamin:O2-Oxidoreduktase (deaminierend); Polyaminoxidase (mehrdeutig); Serotonin-Deaminase; Spermidinoxidase (mehrdeutig); Spermindioxidase (mehrdeutig); Tyraminase; Tyraminoxidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.4.3.4
CAS-Nummer	9001-66-5
Reaktion	RCH2NHR' + H2O + O2 = RCHO + R'NH2 + 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 ℃.