Creative Enzymes®

primäre Aminoxidase

Cat. No. EXWM-1476

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Gruppe von Enzymen, die primäre Monoamine oxidieren, aber wenig oder keine Aktivität gegenüber Diaminen wie Histamin oder gegenüber sekundären und tertiären Aminen haben. Sie sind Kupfer-Quinoproteine (2,4,5-Trihydroxyphenylalanin-Quinon) und sind im Gegensatz zu EC 1.4.3.4, Monoaminoxidase, empfindlich gegenüber Hemmung durch Carbonylgruppen-Reagenzien wie Semicarbazid. In einigen Säugetiergeweben fungiert das Enzym auch als vaskuläres Adhäsionsprotein (VAP-1).
Synonyme	Aminoxidase (mehrdeutig); Aminoxidase (kupferhaltig); Aminoxidase (pyridoxalhaltig) (falsch); Benzylaminoxidase (falsch); CAO (mehrdeutig); Kupferaminoxidase (mehrdeutig); Cu-Aminoxidase (mehrdeutig); Cu-haltige Aminoxidase (mehrdeutig); Diaminoxidase (falsch); Diamino-Oxhydrase (falsch); Histamin-Deaminase (mehrdeutig); Histaminoxidase (mehrdeutig); Monoaminoxidase (mehrdeutig); Plasma-Monoaminoxidase (mehrdeutig); Polyaminoxidase (mehrdeutig); Semicarbazid-sensitive Aminoxidase (mehrdeutig); SSAO (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.4.3.21
Reaktion	RCH2NH2 + H2O + O2 = RCHO + 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 ℃.