

Diaminoxidase

Cat. No. EXWM-1477

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine Gruppe von Enzymen, die Diamine wie Histamin oxidieren und auch einige primäre Monoamine, jedoch wenig oder keine Aktivität gegenüber sekundären und tertiären Aminen haben. Sie sind Kupfer-Quinoproteine (2,4,5-Trihydroxyphenylalanin-Quinon) und, ähnlich wie EC 1.4.3.21 (Primäraminoxidase), aber im Gegensatz zu EC 1.4.3.4 (Monoaminoxidase), sind sie empfindlich gegenüber Hemmung durch Carbonylgruppen-Reagenzien wie Semicarbazid.

Synonyme

Aminoxidase (mehrdeutig); Aminoxidase (kupferhaltig) (mehrdeutig); CAO (mehrdeutig); Kupferhaltige Aminoxidase (mehrdeutig); Kupferaminoxidase (mehrdeutig); Diaminoxidase (mehrdeutig); Diaminooxydase (mehrdeutig); Histaminase; Histamin-Deaminase (falsch); Semicarbazid-sensitive Aminoxidase (falsch); SSAO (falsch)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.4.3.22

Reaktion

histamin + H₂O + O₂ = (imidazol-4-yl)acetaldehyd + NH₃ + H₂O₂

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.