Creative Enzymes®

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