

## 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-Oxyhydrase (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

$RCH_2NH_2 + H_2O + O_2 = RCHO + NH_3 + H_2O_2$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.