

## Monoaminoxidase A aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0440

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

MAOs sind Proteine der mitochondrialen Membran. Diese Enzyme sind verantwortlich für die Katalyse der oxidativen Deaminierung von endogenen und xenobiotischen Aminen. Die Substratspezifität unterscheidet sich für jedes Isoenzym.

#### Anwendungen

Monoaminoxidase A wurde in einer Studie verwendet, um abnormales Verhalten in einer großen Verwandtschaft von Männern zu bewerten, bei der ein Mangel an enzymatischer Aktivität von Monoaminoxidase A festgestellt wurde. Es wurde auch in einer Studie verwendet, um eine Verbindung zwischen Rauchen und der Hemmung von MAOA zu untersuchen.

#### Synonyme

MAO-A; MAOA; EC 1.4.3.4; Monoaminoxidase A; Adrenalinoxidase; Adrenalinoxidase; Amineoxidase (mehrdeutig); Amineoxidase (flavin-haltig); Amine: Sauerstoff-Oxidoreduktase (deaminierend) (flavin-haltig); Epinephrinoxidase; Monoamin: O2-Oxidoreduktase (deaminierend); Polyaminoxidase (mehrdeutig); Serotonin-Deaminase; Spermidinoxidase (mehrdeutig); Spermineoxidase (mehrdeutig); Tyraminase; Tyraminoxidase

### Produktinformation

#### Art

Mensch

#### Herkunft

Baculovirus-infizierte BTI-Insektenzellen

#### EC-Nummer

EC 1.4.3.4

#### CAS-Nummer

231-791-2

#### Konzentration

~2,5 mg pro Flasche

#### Stoffwechselweg

Amine-Oxidase-Reaktionen, organsim-spezifisches Biosystem; Amphetaminabhängigkeit, organsim-spezifisches Biosystem; Amphetaminabhängigkeit, konserviertes Biosystem; Arginin- und Prolinmetabolismus, organsim-spezifisches Biosystem; Arginin- und Prolinmetabolismus, konserviertes Biosystem; Biogene Aminsynthese, organsim-spezifisches Biosystem; Biologische Oxidationen, organsim-spezifisches Biosystem

#### Funktion

flavin-Adenin-Dinukleotid-Bindung; Oxidoreduktase-Aktivität; primäre Aminoxidase-Aktivität; Serotonin-Bindung

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-70°C