

Monoaminoxidase B aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0441

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 Medikamente, die die Aktivität der Monoaminoxidase B hemmen, werden zur

Behandlung verschiedener neurologischer Störungen, einschließlich Depressionen, eingesetzt. Monoaminoxidase B wurde in einer Studie verwendet, um den Einfluss des Alters in 23 verschiedenen Regionen des menschlichen Gehirns zu bewerten. Es wurde auch in einer Studie verwendet, um die spezifischen Standorte der

Monoaminoxidase im menschlichen Gehirn zu bestimmen.

Synonyme MAO-B; MAOB; EC 1.4.3.4; Monoaminoxidase B; Adrenalinoxidase;

Adrenalinoxidase; Amineoxidase (mehrdeutig); Amineoxidase (flavin-haltig); Amine: Sauerstoff-Oxidoreduktase (deaminierend) (flavin-haltig); Epinephrinoxidase; Monoamin:O2-Oxidoreduktase (deaminierend); Polyaminoxidase (mehrdeutig); Serotonin-Deaminase; Spermidinoxidase (mehrdeutig); Spermindioxidase

(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 Alpha-Synuclein-Signalgebung, organsim-spezifisches Biosystem; Amine-Oxidase-

Reaktionen, organsim-spezifisches Biosystem; Amphetaminabhängigkeit, organsim-spezifisches Biosystem; Amphetaminabhängigkeit, konserviertes Biosystem; Arginin- und Prolinmetabolismus, organsim-spezifisches Biosystem;

Arginin- und Prolinmetabolismus, konserviertes Biosystem; Biologische

Oxidationen, organsim-spezifisches Biosystem

Funktion Elektronenträgeraktivität; Flavin-Adenin-Dinukleotid-Bindung;

Oxidoreduktaseaktivität; primäre Aminoxidaseaktivität; Protein-

Homodimerisierungsaktivität

Lager- und Versandinformation

Lagerung −70°C

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com 1/1