Creative Enzymes®

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