



# MAO

Monoaminooxidase-A

**MAO-A**

- Regulierung von Stimmung und Angst
- Serotonin
- Noradrenalin
- Dopamin

Monoaminooxidase-B

**MAO-B**

- Abbau von Phenylethylamin
- Dopamin
- Regulierung von neurodegenerativen Prozessen

Parkinson-Krankheit

Irreversible MAO-Hemmer

Reversible MAO-Hemmer

Selektive MAO-B-Hemmer

**MAO-Hemmer (MAOIs)**

## Monoaminooxidase

sind mitochondriale Enzyme

für den Abbau von Neurotransmittern verantwortlich

Verhinderung einer übermäßigen Anhäufung von Neurotransmittern im synaptischen Spalt

- Serotonin
- Adrenalin
- Noradrenalin
- Dopamin

Regulierung der Stimmung, Emotionen und kognitiven Funktionen

im Gehirn in den Astrozyten und Neuronen



auch außerhalb des Gehirns

vorwiegend in der Außenmembran der Mitochondrien lokalisiert

