

Bestimmung der Aktivität verschiedener Monoaminoxidasetypen und des Gehaltes von konjugierten Diene in den Basalganglien und dem Hypothalamus von Ratten (30 Tage Einwirkung mit Superoxid, 1 Stunde täglich)

	Tiergruppe (n = 6)	Basalganglien	Hypothalamus
Enzym		Enzymaktivität (nmol / mg Protein / min)	
MAO A	Kontrollgruppe	0,28 ± 0,02	0,99 ± 0,08
	Superoxideinwirkung	0,34 ± 0,02	0,28 ± 0,02 (p < 0,001)
MAO B	Kontrollgruppe	0,65 ± 0,05	0,93 ± 0,07
	Superoxideinwirkung	0,45 ± 0,04 (p < 0,05)	0,54 ± 0,05 (p < 0,001)
konjugierte Diene		Gehalt (OD / mg Gewebe)	
	Kontrollgruppe	0,100 ± 0,008	0,0143 ± 0,008
	Superoxideinwirkung	0,038 ± 0,002 (p < 0,001)	0,0026 ± 0,0004 (p < 0,001)

(p) = Signifikanzniveau vs. entsprechende Kontrollgruppe