

## I. Verwendete Abkürzungen

ABC	Avidin-Biotin-Komplex
APS	Ammoniumpersulfat
BCA	Bicinchoninsäure
BSA	Rinderserum-Albumin
BH <sub>4</sub>	Tetrahydrobiopterin
BV/BVR	Biliverdin/Biliverdinreduktase
BR	Bilirubin
cAMP	zyklisches Adenosin-3',5'-monophosphat
cGMP	zyklisches Guanosin-3',5'-monophosphat
CO	Kohlenmonoxid
DAB	3,3'-Diaminobenzidin
EDL /TA	Musculus extensor digitorum longus/tibialis anterior
EDTA	Ethylendiamin-Tetraessigsäure
entm.	entmineralisiert
FAD	Flavin-adenin-dinucleotid
FG	fast glycolytic
FMN	Flavin-mononucleotid
FOG	fast oxidative glycolytic
GC	Guanylylzyklase
GM	Musculus gluteus maximus
GTP	Guanosin-5'-triphosphat
HE	Hämalaun-Eosin
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Wasserstoffperoxid
HO	Häm-Oxygenase
HSP 32	Häm-Oxygenase 1; heat-shock-protein 32
kDa	Kilodalton
LPS	Lipopolysaccharid
M.	Musculus
Mr	relatives Molekulargewicht
NAD(P)	Nicotinamid-adenindinucleotid(-phosphat)
NADPHd	NADPH-Diaphorase
NBT	Nitroblau-Tetrazoliumchlorid
NO/NOS	Stickstoffmonoxid/Stickstoffmonoxidsynthasen
PAG/PAGE	Polyacrylamid-Gel/Polyacrylamid-Gelelektrophorese

PBS	Kochsalz-gepufferte Phosphatlösung
PDE	Phosphodieesterasen
PDZ	PSD-95/Dlg/ZO-1
pGC	partikuläre Guanylylzyklase
PKG	cGMP-abhängige Proteinkinasen
PMSF	Phenylmethylsulfonylchlorid
PSD	Postsynaptic density
PVDF	Polyvinylidendifluorid
RA	Musculus rectus abdominis
ROS	reaktive Sauerstoffspezies
SDS	Natrium-laurylsulfat
sGC	lösliche Guanylylzyklase
SO	slow oxidative
TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethyldiamin
Tris	Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan
UV-A	ultraviolette Strahlung Typ A