

## V. Liste der Abkürzungen

Ø	Durchmesser; unbehandelt (Abb. 8)
<sup>3</sup> H	Tritium-markierter Wasserstoff
Abb.	Abbildung
ACE	Angiotensin-Converting Enzyme
Ad5	Adenovirus 5
Ak	Antikörper
α-sarkom. Aktin	α-sarkomerisches Aktin
AngII	Angiotensin II
ANP	Atrial Natriuretic Peptide
AOGEN	Angiotensinogen
APS	Ammoniumpersulfat
AR	Adrenerger Rezeptor
ASK	Apoptosis Signal-Regulating Kinase
AT1R	Angiotensinrezeptor Typ 1
AT2R	Angiotensinrezeptor Typ 2
ATP	Adenosine Triphosphate
BNP	Brain Natriuretic Peptide
bp	Basenpaar
BSA	Bovine Serum Albumine
CDK	Cyclin-Dependent Kinase
CDKI	CDK Inhibitor
Ci	Curie
CIP	CDK-Interacting Protein
Cre	Cre-Rekombinase
CREB	cAMP-Response Element Binding Protein
Cre <sup>MHC</sup>	Mäuse mit Kardiomyozyten-spezifischer Expression von Cre
CT	Threshold Cycle
CT-1	Cardiotrophin 1
CTP	Cytosin Triphosphate
<b>d</b>	Diastole
DAPI	4,6-Diamino-2-Phenylindole
DD	„death“-Domäne

$\Delta N^{\text{loxP}}$	Mäuse mit der loxP-Stop-loxP-I $\kappa$ B $\alpha$ $\Delta$ N-Kassette
$\Delta N^{\text{MHC}}$	Mäuse mit Kardiomyozyten-spezifischer Expression von I $\kappa$ B $\alpha$ $\Delta$ N
$\Delta N^{\text{ubi}}$	Mäuse mit ubiquitärer Expression von I $\kappa$ B $\alpha$ $\Delta$ N
Dias	Diastole
Dif	Dorsal-related immunity factor
DMEM	Dulbecco's MEM
DNA	Desoxyribonucleic Acid
DTT	Dithiotreitol
E15	Tag 15 der Embryonalentwicklung
ECM	Extracellular Matrix
EDTA	Ethylenediamine Tetraacetate
Egr	early growth response
EGTA	Ethylene Glycol bis(2-aminoethyl)-tetraacetate
EMSA	Electrophoresis Mobility Shift Assay
FACS	Fluorescence Activated Cell Sorter
FAFBSA	Fatty Acid-Free Bovine Serum Albumine
FCS	Foetal Calf Serum
FK 506	Calcineurin-Inhibitor
FV	Fraktionelle Verkürzung
<b>g</b>	Gramm
GAPDH	Glycerinaldehyd 3-Phosphatdehydrogenase
GDP	Guanosindiphosphat
GM-CSF	Granulocyte-Macrophage Colony Stimulating Factor
GPCR	G-Protein Coupled Receptor
G-Protein	GTP-bindendes Protein
GRR	Glycin-reiche Region
GSK	Glycogen Synthase Kinase
GTP	Guanosin Triphosphate
H/E	Hematoxylin/ Eosin
H	Hypoxie
h	Stunde
H6/R42	6 Stunden Hypoxie/42 Stunden Reoxygenierung
Hg	Quecksilber
hsp	heat shock protein

HW	Herzgewicht
Hyg	Hygromycinresistenz
I $\kappa$ B $\alpha\Delta$ N	NF- $\kappa$ B-Superrepressor
I $\kappa$ B	Inhibitor of NF- $\kappa$ B
I.E.	Internationale Einheit
I/R	Ischämie/Reperfusion
IAP	Inhibitor of Apoptosis
ICAM	Intercellular Adhesion Molecule
Ig	Immunglobulin
IKK	I $\kappa$ B Kinase Komplex
IL	Interleukin
INK	Inhibitor of CDK
ITS	Insulin-transferrin-sodium selenite media supplement
JAK	Janus kinase
JNK	c-Jun N-terminal Kinase
KHP	Krebs-Henseleit-Puffer
KIP	Kinase Inhibitory Protein
KT	Kontrolle
KW	Körpergewicht
LA	Linkes Atrium
lacZ <sup>loxP</sup>	Mäuse mit der loxP-Stop-loxP- $\beta$ -Galaktosidase
LIF	Leukemia Inhibitory Factor
LM	Lösungsmittel
LT $\beta$ R	LT $\beta$ Rezeptor
LT $\beta$	Lymphotoxin $\beta$
LV	Linker Ventrikel
LVED	Linksventrikulärer Enddiastolischer Durchmesser
LVHW	Linksventrikuläre Hinterwand
LVS	Linksventrikuläres Septum
mA	Miliampere
MAPK	Mitogen-Activated Protein Kinase
mAU	milli Aouon Unit (Enzymeinheit)
MBP-C	Myosin Binding Protein C
MCIP	Myocyte-Enriched Calcineurin-Interacting Protein

MDC	Max-Delbrück Center for molecular medicine
MEK	MAPK Kinase
MEKK	MAPK Kinase Kinase
MEM	Minimum essential medium
MHC	Myosin Heavy Chain
MKP-1	MAPK Phosphatase-1
MLC	Myosin Light Chain
MLP	Muscle-specific LIM Protein
M-Phase	Mitose-Phase
mRNA	messenger RNA
N	Normal
n	Anzahl der Versuche/ Tiere
Na	Natrium
Nab1	NGF1A-binding protein
NF-κB	Nuclear Factor κB
NFAT	Nuclear Factor of Activated T-cells
NLS	Nukleäre Lokalisierungssequenz
nm	Nanometer
ns	nicht signifikant
OP	Operation
P/O	Pressure Overload
p50	NF-κB-p50
p65	NF-κB-p65
PAS	Protein-A Sepharose
PAS-Färbung	Periodic Acid Schiff-Färbung
PBS	Phosphate-buffered saline
PCR	Polymerase Chain Reaction
PDTC	Pyrrolidine Dithiocarbamate
PE	Phenylephrin
p-ERK	phosphorylierte ERK
P <sub>F</sub>	forward primer
PI3K	Phosphoinositide 3-Kinase
poly[d(I-C)]	Poly-deoxy-inosinic-deoxy-cytidylic acid
P <sub>R</sub>	reverse primer

PVDF	Polyvinylidene Fluoride
<b>R</b>	Reoxygenierung
R30'	30minütige Reoxygenierung
RAS	Renin-Angiotensin-System
RHD	Rel Homologiedomäne
RNA	Ribonucleic Acid
ROS	Reactive Oxygen Species
RT	Raumtemperatur
RT-PCR	Reverse Transcriptase PCR
RV	Rechter Ventrikel
s.o.	siehe oben
s.u.	siehe unten
Schein.	Scheinoperation
SDS	Sodium Dodecylsulfate
SEM	Standard Error of the Mean
Ser	Serin
SID	Signal-induzierbare Domäne
skA	skeletal Actin
SOCS3	Suppressor of Cytokine Signaling
STAT	Signal Transducer and Activator of Transcription
TAD	Transaktivierungsdomäne
TBE	Tris-Borate-EDTA
TCA	Transaortic Constriction
TGF	Transforming Growth Factor
TNF R	TNF Rezeptor
TNF	Tumor Necrosis Factor
TRITC	Tetramethylrhodamine Isothiocyanate
<b>U</b>	Umdrehung pro Minute; Unit, enzymatische Einheit
UTP	Uracil Triphosphate
v/v	Volume per volume
V	Volt
vs	versus
<b>w</b>	Woche
WT	Wildtyp