

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

λ	Wellenlänge
μl , ml, l	Mikro-, Milliliter, Liter
[x]	Konzentration von x
$^{\circ}\text{C}$, RT	Grad Celsius, Raumtemperatur
Abb.	Abbildung
ACE	Angiotensin Converting Enzyme
ADH	Adiuretin (Vasopressin), antidiuretisches Hormon
AG	Aktiengesellschaft
AK	Antikörper
Alb	Albumin
ANF, ANP/ BNP	Atrialer Natriuretischer Faktor, Atrial/ Brain Natriuretic Peptide
Aqua dest., Aq.d.	Aqua destillata
AS	Aminosäure
ATII, AT ₁ R	Angiotensin II, AT ₁ -Rezeptor
ATP, ADP, cAMP	Adenosintriphosphat, -diphosphat, cyclisches Adenosinmonophosphat
CCD	Charge Coupled Device
cDNA	komplementäre Desoxyribonukleinsäure
COL	Kollagen
conc.	konzentriert
C _T	Threshold Cycle
Cys	Cystein
D, U, F	Durchmesser, Umfang, Fläche
DAG	1,2-Diacylglycerin
DNS/DNA, DNase	Desoxyribonukleinsäure, Desoxyribonuklease
ds/ ss	double-stranded, doppelsträngig/ single-stranded, einzelsträngig
ECL	Enhanced Chemo Luminescence
ECM	extrazelluläre Matrix
EF, FS	Ejektionsfraktion, Fractional Shortening
et al.	et alteri (und andere)
FP, RP	Forward Primer, Reverse Primer
GAPDH	Glyceraldehyd-3-Phosphat-Dehydrogenase
GbR	Gesellschaft des bürgerlichen Rechts
Gew. %	Gewichtsprozent
GmbH	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
GTP, GDP	Guanosintriphosphat, -diphosphat
HG, KG	Herzgewicht, Körpergewicht
HZV	Herzzeitvolumen
Ig	Immunglobulin
inc.	incorporated
IP ₃	Inositol-1,4,5-trisphosphat
kBp, Bp	Kilobasenpaare, Basenpaare
kDa, Da	Kilodalton, Dalton
KG	Kommanditgesellschaft
KGaA	Kommanditgesellschaft auf Aktien

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

mA, A	Milliampere, Ampere
mean	Mittelwert
METO	Metoprolol
MG	Molekulargewicht
min./ max.	mindestens, minimal/ höchstens, maximal
MMP	Matrix-Metalloproteinase
mRNA	messenger-Ribonukleinsäure
mV, V	Millivolt, Volt
N	normal
n	Anzahl
NA	Noradrenalin
NAD(P)H	Nicotinamidadenosin(phosphat)
nm, µm, mm, m	Nano-, Mikro-, Millimeter, Meter
No., Nr., #	Nummer
NTP	Nukleosidtriphosphat
p	p-Wert, Signifikanz
PBS	Phosphate Buffered Solution
PCR	Polymerase Chain Reaction
pg, ng, µg, mg, g, kg	Pico-, Nano-, Mikro-, Milligramm, Gramm, Kilogramm
pH	pH-Wert
PIP ₂	Phosphatidylinositol-4,5-bisphosphat
PK	Proteinkinase
PL	Phospholipase
pM, nM, µM, mM, M	pico-, nano-, mikro-, millimolar, molar
RA	Rezeptor-Antagonist
RAAS, RAS	Renin-Angiotensin-Aldosteron-System, Renin-Angiotensin-System
RNS/RNA, RNase	Ribonukleinsäure, Ribonuklease
RT	reverse Transkriptase
RV, LV	rechter Ventrikel, linker Ventrikel
s, min, h, d	Sekunde, Minute, Stunde, Tag
SDS	Sequence Detection System
SEM	Standardabweichung
Ser	Serin
β ₁ AR	β ₁ -Adrenozeptor
Tab.	Tabelle
TELM1	Telmisarten
TG	Transgen
TGFβ	Transforming Growth Factor Beta
TIMP	Tissue Inhibitor of Matrix-Metalloproteinases
TRIS	Tris(hydroxymethyl)aminomethan
U, IU	Unit, International Unit
U/min	Umdrehungen pro Minute
vs.	versus (gegen, gegenüber)
WT	Wildtyp