

## 2 ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

<b>A</b>	<b>Ampere</b>
Abb.	Abbildung
ATP	Adenosintrisphosphat
<b>BME</b>	<b><i>Basal Medium Eagle´s</i></b>
bp	Basenpaare
Bq	Becquerel
BSA	Rinderserumalbumin
<b>Ca</b>	<b>Calcium</b>
ca.	circa
cAMP	zyklisches Adenosinmonophosphat
cDNA	komplementäre DNA
Ci	Curie
cmp	<i>counts per minute</i>
CO <sub>2</sub>	Kohlendioxid
CTP	Cytosintrisphosphat
<b>Da</b>	<b>Dalton</b>
DBcAMP	Dibutyryl-cAMP
DEPC	Diethylpyrocarbonat
DNA	Desoxyribonukleinsäure
dNTPs	Desoxyribonukleosidtrisphosphat
DTT	Dithiothreitol
<b>ECE</b>	<b><i>Endothelin Converting Enzyme</i></b>
ECE-1	<i>Endothelin Converting Enzyme-1</i>
ECE-2	<i>Endothelin Converting Enzyme-2</i>
EDTA	Ethyldiamin-N,N,N',N'-tetraessigsäure
ET	Endothelin

ET-1	Endothelin-1
ET-2	Endothelin-2
ET-3	Endothelin-3
ET <sub>A</sub> R	Endothelin-Typ-A-Rezeptor
ET <sub>B</sub> R	Endothelin-Typ-B-Rezeptor
EtBr	Ethidiumbromid
<b>F</b>	<b><i>Forward-Primer</i></b>
FCS	Fetales Kälberserum
<b>GFAP</b>	<b><i>Glial Fibrillary Acidic Protein</i></b>
GLUT	Glutamat
GTP	Guanosintrisphosphat
<b>h</b>	<b>Stunde</b>
H <sub>2</sub> O	Wasser
HBSS	<i>Hank`s Balanced Salt Solution</i>
HCl	Salzsäure
HIF-1	Hypoxieinduzierbarer Faktor-1
HLP	Hypotoner Lysierpuffer
<b>I</b>	<b>Iod</b>
<b>K</b>	<b>Kalium</b>
<b>l</b>	<b>Liter</b>
<b>m</b>	<b>Meter</b>
M	Molar
min	Minute
MgCl <sub>2</sub>	Magnesiumchlorid
MOPS	3-(N-Morphilino)Propansulfonsäure
mRNA	<i>Messenger-RNA</i>

<b>N<sub>2</sub></b>	<b>Stickstoff</b>
Na	Natrium
NaCl	Natriumchlorid
NCBI	<i>National Center for Biotechnology</i>
NIH	<i>National Institute of Health</i>
NMRI	<i>Naval Medical Research Institute</i>
<b>O<sub>2</sub></b>	<b>Sauerstoff</b>
OD	optische Dichte
ORP	<i>Oxygen Regulated Protein</i>
<b>PBS</b>	<b>Phosphatgepufferte Lösung</b>
PCR	Polymerasekettenreaktion
pH	negativer dekadischer Logarithmus der Wasserstoffionenkonzentration
PIC	Proteinase-Inhibitor-Cocktail
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
<b>R</b>	<b><i>Reverse-Primer</i></b>
RIA	<i>Radioimmunoassay</i>
RNA	Ribonukleinsäure
rRNA	ribosomale RNA
RT	Reverse Transkription
RT-PCR	Reverse-Transkription-Polymerasekettenreaktion
<b>SDS</b>	<b>Natriumdodecylsulfat</b>
sek	Sekunden
<b>TAE</b>	<b>Tris-Azetat-Puffer</b>
TBE	Tris-Borat-Puffer
TEMED	N, N, N', N'-Tetramethyläthylendiamin
TFA	Trifluoressigsäure
TTP	Thymidintrisphosphat

**U**      ***Unit***

UV      Ultraviolett

**V**      **Volt**

**ZNS**      **Zentrales Nervensystem**