

## 8. Abkürzungsverzeichnis

Abb.	Abbildung
AD	Aktivierungsdomäne
AP	Alkalische Phosphatase
APS	Ammoniumpersulfat
BCIP	5-Bromo-4-Chloro-3-Indolylphosphat
BD	Bindungsdomäne
BSA	bovines Serumalbumin
°C	Grad Celsius
CA	Cornu ammonis
cAMP	zyklisches Adenosin-3',5'-monophosphat
Cy3	Indocarbocyanin
cGMP	zyklisches Guanosin-3',5'-monophosphat
cGKI	cGMP-abhängige Kinase
cAK	cAMP-abhängige Kinase
COS 7-Zellen	<i>african green monkey kidney fibroblast-like cells</i>
DAB	Diaminobenzidin
dest.	destilliert
DiI	<i>1,1'-dioctadecyl-3,3,3',3'-tetramethylindocarbocyanine perchlorate</i>
DMEM	<i>Dulbecco's minimal essential medium</i>
DMF	Dimethylformamid
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure ( <i>desoxyribonucleic acid</i> )
Dnmt	DNA-Methyltransferase
dNTP	<i>desoxyribonucleosid triphosphat</i>
DTT	Dithiothreitol
E	Embryonaltag
et al.	und andere
FCS	<i>fetal calf serum</i>
g	Erdbeschleunigung
gDNA	genomische DNA
GFP	<i>green fluorescent protein</i>
h	Stunde
HBSS	<i>hanks balanced salt solution</i>
HEK293-Zellen	human embryonic kidney cells
HRP	Meerrettichperoxidase ( <i>horseradish peroxidase</i> )
IP	Immunpräzipitation
IPG	immobilisierter pH-Gradient
Kap.	Kapitel
kD	Kilodalton
KO	<i>knock out</i>
l	Liter
min	Minute
ml	Mililiter
mM	Milimolar
µM	Mikromolar
µl	Mikroliter
NBT	4-Nitroblautetrazoliumchlorid
nNOS	neuronale Stickstoffmonoxid-Synthase
nm	Nanometer

---

OD	optische Dichte
OGP	Octylglycopyranosid
P	Postnataltag
pI	isoelektrischer Punkt
PBS	<i>phosphat buffered saline</i>
PCR	<i>polymerase chain reaction</i>
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
RT	Raumtemperatur
s	Sekunde
SDS	<i>sodium dodecylsulfate</i>
SDS-PAGE	SDS-Polyacrylamidgelelektrophorese
Stim.	stimuliert
Tab.	Tabelle
TEMED	N,N,N,N-Tetramethylethydiamin
trkA	<i>tropomyosin related kinase A</i>
Tris	Tris(hydroxymethylaminomethan)
Unstim	unstimuliert
U/ml	Umdrehungen/ Mililiter
upm	Umdrehungen pro Minute
V	Volt
W	Watt
WT	Wildtyp
X-Gal	5-Brom-4-Chlor-Indolyl- $\beta$ -D-Galactosid
ZNS	Zentralnervensystem
2H3	Neurofilament-Protein
8-pCPT-cGMP	<i>8-para-chlorophenylthio-cGMP</i>
H, W, L	Histidin, Tryptophan, Leucin