

## 6 Abkürzungen

### Aminosäuren

A	Alanin
C	Cystein
D	Asparaginsäure
E	Glutaminsäure
F	Phenylalanin
G	Glycin
H	Histidin
I	Isoleucin
K	Lysin
L	Leucin
M	Methionin
N	Asparagin
P	Prolin
Q	Glutaminsäure
R	Arginin
S	Serin
T	Threonin
V	Valin
W	Tryptophan
Y	Tyrosin

A	Ampere
Abb.	Abbildung
ATP	Adenosintriphosphat
BFA	Brefeldin A
BFNC	milde familiäre Form der Epilepsie von Neugeborenen
bp	Basenpaare
BSA	Albumin aus Kälberserum
cAMP	zyklisches Adenosintriphosphat
cDNA	komplementäre Desoxyribonukleinsäure
CFTR	Cystische-Fibrose-Transmembran-Leitfähigkeits-Regulator
Ci	Curie
CIP	alkalische Phosphatase aus Kälberdarm
CIC	Chloridkanal der CIC-Familie
cRNA	komplementäre Ribonukleinsäure
C-Terminus	Carboxyterminus
D	Tag
dATP	Desoxyadenosintriphosphat
dCTP	Desoxycytidintriphosphat
DEPC	Diethylpyrocarbonat
dGTP	Desoxyguanosintriphosphat
DMEM	Dulbecco's modified Eagle Medium
DNA	Desoxyribonukleinsäure
dNTP	Mischung aller vier Nukleosidtriphosphate
dTTP	Desoxythymidintriphosphat
DTT	Dithiothreitol
eag	ether-a-go-go
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EKG	Elektrokardiogramm
ENaC	epithelialer Natriumkanal
ER	Endoplasmatisches Reticulum

FCS	Fötale Kälberserum
GABA	$\gamma$ -Aminobuttersäure
GFP	Grünes Fluoreszenzprotein aus der Qualle <i>Aequorea victoria</i>
H	Stunde
HA	Influenza Hemagglutinin-Epitop
HEPES	N-(2-Hydroxyethyl)piperazin-N'-(2-ethansulfonsäure)
HRP	Meerrettich-Peroxidase
JLN	Jervell und Lange-Nielsen Syndrom
kb	Kilobasen
kDa	Kilodalton
LB	Luria Broth
LDL	Lipoprotein geringer Dichte
LMWP	Proteinurie
LQT	QT-Syndrom
M	molar
m	mili
$\mu$	mikro
mRNA	Boten-Ribonukleinsäure
N	normal
n	nano
NMDA	M-Methyl-D-Aspartat
N-Terminus	Aminoterminus
OD	optische Dichte
O/N	über Nacht
p	pico
PAGE	Polyacrylamid-Gelelektrophorese
PBS	Phosphat gepufferte Kochsalzlösung
PCR	Polymerasekettenreaktion
<i>Pfu</i>	<i>Pyrococcus furiosus</i>
pH	negativer dekadischer Logarithmus der Protonenkonzentration
PKA	Protein Kinase A
PKC	Protein Kinase C
RNA	Ribonukleinsäure
rpm	Umdrehungen pro Minute
RT-PCR	Reverse Transkriptase PCR
RW	Romano-Ward (Syndrom)
S	Siemens
SD	Standardabweichung
SEM	Standardabweichung des Mittelwerts
SDS	Natrium-Dodecylsulfat
s	Sekunde
t	Zeit
Tab.	Tabelle
TBS	Tris gepufferte Kochsalzlösung
TEA	Tetraethylammonium
TEVC	Zwei-Elektroden-Spannungsklemme
TGN	Trans-Golgi-Netzwerk
TR	Verkürzung
Tris	Trishydroxymethylaminoethan
U	enzymatische Aktivität
Ü.N.	über Nacht
UV	ultraviolettes Licht
V	Volt
v/v	Volumen pro Volumen
WT	Wildtyp
w/v	Gewicht pro Volumen
ZNS	zentrales Nervensystem