
7 ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

A	Alveus
Abb.	Abbildung
AIF	Apoptosis inducing factor
AD	Alzheimer Demenz
<i>a. dest.</i>	aqua destillata
ADP	Adenosindiphosphat
ALS	Amyotrophe Lateral Sklerose
APC	Antigen presenting cell
APS	Ammoniumpersulfat
as	antisense
ATP	Adenosintriphosphat
BAY	(E)-3-(4-t-Butylphenylsulfonyl)-2-propenenitril
BDNF	Brain derived neurotrophic factor
bFGF	Basal fibroblast growth factor
bp	Basenpaare
BRCT	Breast cancer suseptibility protein
BSA	Bovine serum albumine
bzw.	beziehungsweise
BV-2	murine Mikroglia Zelllinie
°C	Grad Celsius
C	Kohlenstoff
c	Konzentration
CA	Cornu ammonis
Ca ²⁺	Kalzium
CD	cluster of differentiation
cDNA	copyDNA
CH ₃ COOK	Kaliumacetat
CO ₂	Kohlendioxid
Con	Kontrolle
COX	Cyclooxygenase
CR	Komplementrezeptor
CSF	Colony stimulating factor
Cu	Kupfer
CTP	Cytidintriphosphat
DEPC	Diethyl Pyrocarbonat
DG	Dentate gyrus (Gyrus dentatus)
d.h.	das heißt
DMEM	Dubecco's modified Eagle's medium
DMSO	Dimethylsulfoxid

DNA	Desoxyribonucleic acid
NTP	Nucleosidtriphosphat
DTT	Dithiothreitol
EAE	Experimental autoimmune encephalomyelitis
EC	Entorhinaler Kortex
ECL	Enhanced-Chemo-Lumineszenz
EDTA	Ethylendiamintetraacetat
EGTA	Ethylenglycol-bis(β -aminoethylether) N, N, N',N'-tetraacetat
ERK	Extracellular regulated signal kinase
et al.	und andere
F	Fimbria
FACS	Fluorescence activated cell sorter
Fc	Fragment crystallizable
FH	Fissura hippocampi
FG	Freiheitsgrad
FITC	Fluoresceine Isothiocyanate
FKS	Fetales Kälberserum
Fr	Fissura rhinalis
g	Gramm
x g	Fallbeschleunigung
GABA	γ -Aminobutyrat
GD	Grenzdifferenz
GM-CSF	Granulocyte/macrophage-colony-stimulating-factor
gp	Glykoprotein
GTP	Guanosintriphosphat
H	Hilus
h	Stunde
H ₂ O	Wasser
HBSS	Hanks' balanced salts solution
HCl	Salzsäure
HMG	High mobility group protein
HRP	Horseradish peroxidase
IB4	<i>Griffonia simplicifolia</i> isolectin B4
ICAM	Intercellular adhesion molecule
Ig	Immunglobulin
IFN	Interferon
IL	Interleukin
iNOS	induzierbare Stickstoffsynthetase
IP	Immunpräzipitation
IPTG	Isopropyl β -D-1-thiogalactopyranosid
kB	Kilobasen

KCl	Kaliumchlorid
kDa	Kilodalton
l	Liter
LEC	Lateraler entorhinaler Kortex
LFA	Lymphocyte function-associated antigen
LPS	Lipopolysaccharid
LTP	Langzeitpotenzierungen
LV	linker Ventrikel
M	Mol
mM	Millimol
MAPK	Mitogen aktivierte Protein Kinase
MCP	Monocyte chemoattractant protein
M-CSF	Monocyte-colony-stimulating-factor
ME	Mini Emerald
MEC	Medialer entorhinaler Kortex
MEK	Mitogen aktivierte Protein Kinase Kinase
MG	primäre Mikrogliazellen
mg	Milligramm
Mg ²⁺	Magnesium
mg	Milligramm
MgCl ₂	Magnesiumchlorid
MHC	Major histokompatibility complex
min	Minute
MIP	Macrophage inflammatory protein
ml	Milliliter
mm	Millimeter
MMLV	moloney-murine leukemia virus
MOPS	3-Morpholinopropansulfonat
MR	Mini Ruby
mRNA	messenger RNA
MS	Multiple Sklerose
N.	Nervus
N	Stickstoff
NaCl	Natriumchlorid
NAD	Nikotinsäureadenin dinukleotid
NaF	Natriumfluorid
NaHCO ₃	Natriumbicarbonat
NaOH	Natriumhydroxid
NaV ₃	Natriumvanadat
NF-κB	Nuclear factor-κB
NGF	Nerve growth factor

NLS	Nukleäres Lokalisationssignal
nm	Nanometer
NMDA	N-Methyl-D-Aspartat
NO	Stickstoffmonoxid
n.s.	nicht signifikant
NT	Neurotrophin
OHSK	Organotypische hippocampale Schnittkulturen
ONOO ⁻	Peroxyinitrit
P	postnatal
p38	p38 Kinase
PAMAM	Polyamidoamin
PARG	Poly(ADP-Ribose)-Glykohydrolase
PARP	Poly(ADP-Ribose)-Polymerase
PARP ^(-/-)	PARP-Knockout
PB	Phosphatpuffer
PBS	Phosphatpuffer (+Salze)
PCR	Polymerase-Ketten-Reaktion
PE	Phycoerythrin
PG	Prostaglandin
PI	Propidiumjodid
Pm	Pia mater
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
R	Rezeptor
RANTES	Regulated upon activation, normal T cell expressed and secreted
RGB	Rot Grün Blau
RNA	Ribonucleic acid
RNase	Ribonuklease
ROS	Reaktive Sauerstoffspezies
rpm	Rotation pro Minute
RT	Raumtemperatur
S	Subiculum
s	Sekunde
SDF	Stromal derived factor
SDS	Sodiumdodecylsulfat
Sg	Stratum granulosum
siRNA	small interfering RNA
Sl	Stratum lucidum
Slm	Stratum lacunosum moleculare
So	Stratum oriens
Sp	Stratum pyramidale
Sr	Stratum radiatum

t	t-Wert
T	Thymus (-abhängig)
Tab.	Tabelle
TCA	Trichloressigsäure
TEMED	Tetramethyldiamin
TGF	Transforming growth factor
TH	T-Helferzellen
TLR	Toll-like receptor
TNF	Tumor necrosis factor
U	Unit
u.a.	unter anderem
ÜN	über Nacht
UV	ultraviolett (Strahlung)
VC	Kontrollvektor
VLA	Very late antigen
Vol	Volumen
v/v	volume per volume
w/v	wheight per volume
X-gal	5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-galactosid
XB	Xylencyanol/Bromphenolblau
z.B.	zum Beispiel
ZNS	Zentrales Nervensystem
β -ME	β -Mercaptoethanol
μ g	Mikrogramm
μ l	Mikroliter
μ m	Mikrometer
Σ	Summe
%	Prozent
3-ABA	3-Aminobenzamid