

## 5 Abkürzungsverzeichnis

A	Adenin
Å	Ångström
A $\beta$	Amyloid- $\beta$
Abb.	Abbildung
AK	Antikörper
Amp	Ampicillin
APS	Ammoniumperoxidsulfat
Aqua dest.	Aqua destillata
Aqua bidest.	Aqua bidestillata
Arg	Arginin
AS	Aminosäure
ATP	Adenosintriphosphat
$\beta$ -Gal	$\beta$ -Galaktosidase
bp	Basenpaare
BSA	Bovine Serum Albumin
C	Cystein
°C	Grad Celsius
ca.	circa
cAMP	cyclic adenosine monophosphate
CHO	chinese hamster ovary
CO <sub>2</sub>	Kohlendioxid
cons.	Consensus Sequenz
cpm/CPM	counts per minute
CRE	cAMP response element
CREB-like	cAMP response element binding protein - ähnlich
CTP	Cysteintriphosphat
dCTP	desoxy-Cysteintriphosphat
DHA	DNase I Hypersensitivitätsassay
DHS	DNase I hypersensitive Stelle
DMS	Dimethylsulfat
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonucleinsäure
DNase	Desoxyribonuclease
dNTP	2`-Desoxy-Nucleosid-5`-Triphosphat
ds	doppelsträngig

DTT	Dithiothreitol
E. coli	Escherichia coli
EC <sub>50</sub>	halbe effektive Konzentration
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EMSA	electrophoretic mobility shift assay
Fa.	Firma
FCS	Fötales Kälberserum
fg	Femtogramm
g	Erdbeschleunigung ( 9,81 m/s <sup>2</sup> )
G	Guanin
genom.	genomisch
H	Histidin
H(2A, 2B, 3, 4)	Histon(Untereinheiten)
h	Stunde
HAT	Histon-Acetyl-Transferase
HDAC	Histon-Deacetylase
HEPES	4-(2-Hydroxyethyl)-I-piperazinethansulfonsäure
HLH	Helix-loop-Helix Protein
HMG	high mobility group
HRP	horseredish peroxidase
htPA	humanes tPA
Ig	Immunglobulin
Ile	Isoleucin
kb	Kilobasen
KCl	Kaliumchlorid
kDa	Kilodalton
knock-out	Gendefekt
LB	Luria Bertani
LM-PCR	Ligierung mediated PCR
Lsg.	Lösung
LTP	long term potentiation
L-LTP	late-LTP (Spätphase der LTP)
Luc	Luciferase
M	Mol
mA	Milliampere
MAPK	mitogen aktivierte Proteinkinase
mg,ml	Milligramm, Milliliter

µg, µl	Mikrogramm, Mikroliter
MHC	major histocompatibility complex
Mio	Milion
min	Minute
mM	Millimol
mRNA	Messenger-RNA
MS	Multiple Sklerose
3/7N	Stickstoffposition in den Purinkörpern der Nukleotidbasen
nm	Nanometer
NMDA	N-methyl-D-aspartat
Oct	Octamermotiv-bindendes Protein
Oligo-dT	Oligonucleotid Desoxy-Thymidin
P	Phosphor
p.A.	pro Analysis
PAGE	Polyacrylamidgel-Elektrophorese
PAI-1	Plasminogenaktivator Inhibitor 1
PAI-2	Plasminogenaktivator Inhibitor 2
PBS	phosphate buffered saline
PBS-T	PBS-Tween-20
PCR	polymerase chain reaction (Polymerase-Kettenreaktion)
Pfu	Pyrococcus furiosus
pH	negativer, dekadischer Logarithmus der Hydroniumionenkonzentration
PMA	Phorbol-12-myristat-13-acetat
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
PNK	Polynukleotidkinase
RAGE	receptor for advanced glycation end products
RLU	relative light units
RNA	Ribonukleinsäure
RNAse	Ribonuklease
RPA	RNase Protection Assay
rpm	rotations per minute (Umdrehungen pro Minute)
RT	Raumtemperatur
s.	siehe
S.	Seite
SDS	Sodiumdodecylsulfat
SDS-PAGE	SDS-Polyacrylamidgelelektrophorese
sec	Sekunde

SSC	saline sodium citrate (Natriumchlorid/Natriumcitrat)
STE	Sodium/Tris/EDTA
SV-40	simian virus protein 40
T-Start	Transkriptionsstart
(T) „+1“	Transkriptionsstartstelle, Position: +1
TA	Transaktivierungsassay
Tab.	Tabelle
TAE	Tris/Acetat/EDTA
TAF	TATA-bindendes Protein (TBP)-assoziiertes Faktor
Taq	Thermophilus aquaticus
TBE	Tris/Borat/EDTA
TE	Tris/EDTA
Temed	N,N,N,N-Tetramethyldiamin
T <sub>M</sub>	Schmelztemperatur
<i>tPA</i>	Humaner gewebe-typ Plasminogenaktivator
Tris	Tris(hydroxymethyl)aminomethan
Trk	Tyrosinkinase
TrkA/B/C	Tyrosinkinase-Rezeptor A/B/C
U	Unit (Einheit gemäß Produktspezifikation)
ü.N.	über Nacht
uPA	Urokinase-typ Plasminogenaktivator
Val	Valin
verif.	verifiziert
Vol	Volumen
v/v	Volumen pro Volumen
w/v	weight per volume (Gewicht pro Volumen)
X-gal	5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-β-D-galactopyranosid
ZNS	Zentrales Nervensystem