

## Abkürzungsverzeichnis

In diesem Verzeichnis nicht aufgeführt sind:

- SI-Einheiten, deren Symbole sowie Zeichen und Kürzel aus chemischen und mathematischen Formeln
- im DUDEN zu findende Abkürzungen
- Kurzbezeichnungen für die Zusammensetzung von Puffern, Medien oder ähnlichem, diese werden ausführlich im Kapitel „Material und Methoden“ erläutert.

Abb.	Abbildung
AKAP-Protein	<i>protein kinase A anchoring protein</i>
APS	Ammoniumperoxydisulfat
AQP2	Aquaporin 2
ATP	Adenosintriphosphat
AVP	Arginin-Vasopressin
bp	Basenpaare
BSA	<i>Bovine Serum Albumine</i> (Rinderserum Albumin)
cAMP	zyklisches Adenosinmonophosphat
cDNA	<i>complementary</i> (komplementäre) DNA
Cpm	<i>counts per minute</i> (registrierte Zerfälle pro Minute)
CRE	<i>cAMP responsive element</i> (cAMP-Reaktionselement)
C-Untereinheiten	katalytische Untereinheiten der PKA
DBD	DNA-Bindungsdomäne (des ER $\alpha$ )
deion.	deionisiert
DMEM	<i>Dulbecco's modified Eagle's medium</i>
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (Desoxyribonukleinsäure)
dNTP's	Desoxyribonukleotid-Gemisch
DH-Domäne	<u>dbl</u> -homologische Domäne
DTT	Dithiothreitol
E <sub>2</sub>	17 $\beta$ -Estradiol
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
ER $\alpha$	Östrogenrezeptor $\alpha$
ERE	<i>estrogen receptor responsive element</i> (Östrogenrezeptor-Reaktionselement)
FCS (FKS)	<i>fetal calf serum</i> (fetales Kälberserum)
FMP	Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie
G	Erdanziehungskraft
GDP	Guanosindiphosphat
GTP	Guanosintriphosphat
h	Stunden
IgG	Immunglobulin der Klasse G
IMCD	<i>inner medullary collecting duct</i>

kDa	Kilo-Dalton
LB	Luria-Bertani Medium
LBD	Liganden-Bindungsdomäne (des ER $\alpha$ )
mAk	monoklonaler Antikörper
Min	Minuten
mRNA	<i>messenger</i> RNA (Boten-RNA)
NHERF	<i>Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger regulatory factor</i>
NMDA	N-Methyl-D-Aspartat
NMR	<i>nuclear magnetic resonance</i> (Kernspinresonanz)
O.D.	optische Dichte
p.a.	pro analysi
PAGE	Polyacrylamid-Gelelektrophorese
pAk	polyklonaler Antikörper
PBS	<i>phosphate buffered saline</i> (Phosphatpuffer in physiologischer Kochsalzlösung)
PCR	<i>polymerase chain reaction</i> (Polymerase-Kettenreaktion)
PFA	Paraformaldehyd
PH-Domäne	Pleckstrin-homologische Domäne
PKA	cAMP-abhängige Proteinkinase A
PKC	Proteinkinase C
PKD	Proteinkinase D
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
POD	Meerrettich-Peroxidase
PP1	Proteinphosphatase 1
PR CBB	Proteinreagenz <i>Coomassie brilliant blue</i> G250
RACE	<i>Rapid amplification of cDNA ends</i> (spezielle PCR-Methode)
RNA	<i>Ribonucleic Acid</i> (Ribonukleinsäure)
Rpm	<i>rounds per minute</i> (Umdrehungen pro Minute)
RT	Raumtemperatur
R-Untereinheiten	regulatorische Untereinheiten der PKA
SDS	<i>sodium dodecyle sulfate</i> (Natriumdodecylsulfat)
SDS-PAGE	Natriumdodecylsulfat-Polyacrylamidelektrophorese
s.o.	siehe oben
Tab.	Tabelle
TAE	Trisacetat-EDTA-Puffer
Taq	<i>Thermophilus aquaticus</i>
TBS	<i>Tris buffered saline</i> (Tris-gepufferte Salzlösung)
TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin
Tris	Tris(hydroxymethyl)aminomethan
Triton X-100 <sup>®</sup>	Octylphenylpoly(ethylenglykolether) <sub>n</sub>
ü. N.	über Nacht
UZ-Röhrchen	Ultrazentrifugenröhrchen
v/v	<i>volume per volume</i> (Volumen pro Volumen)
w/v	<i>weight per volume</i> (Gewicht pro Volumen)