

8 Abkürzungsverzeichnis

°C	Grad Celsius
µg	Mikrogramm
µl	Mikroliter
µM	Mikromolar
A	Adenin
ADP	Adenosin-5'-diphosphat
Amp	Ampicillin
AT _{1A} -Rezeptor	Angiotensin-Rezeptor, Subtyp 1A
ATP	Adenosin-5'-triphosphat
bp	Basenpaare
BSA	bovines Serumalbumin
C	Cytosin
cAmp	zyklisches Adenosin-3':5'-monophosphat
cDNA	komplementäre Desoxyribonukleinsäure
cGMP	zyklisches Guanosin-3':5'-monophosphat
Ci	Curie
cm	Zentimeter
DAG	Diacylglycerol
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DNTP	Desoxynukleotid
DTT	Dithiothreitol
e...	embryonaler Tag ...
<i>E.coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EGTA	Ethylenglykol-bis-(β-aminoethylether)
ERK	extrazellulär-regulierte Proteinkinase
ES-Zellen	embryonale Stammzellen
ET _A -Rezeptor	Endothelin-Rezeptor, Subtyp A
EtOH	Ethanol
FACS	Floureszenz aktivierte Zellsortierung
FCS	fötale Kälber Serum
g	Gramm
G	Guanin
G...βγ	βγ-Untereinheit des G-Proteins G...
G...α	α-Untereinheit des G-Proteins G...
GAP	Guaninnukleotid-aktivierendes Protein
GDP	Guanosin-5'-diphosphat
GEF	Guaninnukleotid-Austausch-Faktor
G-Protein	Guaninnukleotid-bindendes Protein

GTP	Guanosin-5'-triphosphat
h	Stunden
KDa	Kilodalton
l	Liter
LB	Luria Broth
LPA	Lysophosphatidsäure
M	Mol/Liter (Konzentration)
MAP-Kinase	Mitogen-aktivierte Protein-Kinase
MHC	Haupthistokompatibilitätskomplex
min	Minuten
ml	Milliliter
ng	Nanogramm
OD	optische Dichte
PAR	Protease-aktivierter Rezeptor
PBS	Phosphatpuffer
PCR	Polymerasekettenreaktion
Pi	anorganisches Phosphat
PIP2	Phosphatidylinositol-4,5-bisphosphat
PI-PC	Polyinosinic-Polycytidylic Acid
PKC	Proteinkinase C
PLC	Phospholipase C
PMSF	Phenylmethylsulfonylfourid
PTX	Pertussis-Toxin
R	Rezeptor
RNA	Ribonukleinsäure
rpm	Umdrehungen/Minute
sec	Sekunden
T	Thymidin
TcR	T-Zell Rezeptor
TEMED	Tetramethyl-ethylendiamin
Tris	Tris(hydroxymethyl)aminomethan
U	Unit
UV	Ultraviolett
Wt	Wildtyp