

Abkürzungsverzeichnis

A	Adenosin
Abb.	Abbildung
AF-6	all-1 fusion partner from chromosom 6
APS	Ammoniumpersulfat
ATCC	American Type Culture Collection
ADP/ATP	Adenosindi-/triphosphat
ARK	Animal Research Kit
AS	Aminosäure
b/bp	Basen/Basenpaare
BSA	Rinderserumalbumin
C	Cytosin
CDK	cycline dependent kinase
CMV	Cytomegalievirus
dd	doppelt destilliert
DKFZ	Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
cDNA	komplementäre DNA
D-MEM	Dulbelcco´s Modified Eagle Medium
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
dNTP	desoxy-Ribonukleotidtriphosphat
Dox	Doxyzyklin
DTT	Dithiothreitol
ECL	enhanced chemiluminescence
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EGF	epidermal growth factor
ERK	Extrazellulär regulierte Kinase
FACS	Fluoreszenz-aktivierter Zellsortierer
FBS	fötales Rinderserum
FGF	fibroblast growth factor
FTI	Farnesyltransferase-Inhibitor
G	Guanin
GAM-POD	goat anti-mouse peroxidase-conjugated antibody
GAP	GTPase-aktivierendes Protein

GAPDH	Glyceroaldehyd-Phosphat-Dehydrogenase
GAR-POD	goat anti-rabbit peroxidase-conjugated antibody
GEF	guanine-nucleotide exchange factor
GDP/GTP	Guanosindi-/triphosphat
GRB2	growth factor receptor bound protein-2
Hif	hypoxia-inducible transcription factor
IgG	Immunglobulin
IU	internationale Units (Einheiten)
kb	Kilobasen(-paare)
kDa	Kilodalton
LVD	lymphatic vessel density
Lyve-1	lymphatic vascular endothelial cell marker-1
Ma	Marker
Mdm2	Murine double minute-2
MDR-1	Multidrug-Resistenz-Protein-1
MEKK	Mitogen-aktivierende ERK-Kinase-Kinase
MMP	Matrix-Metalloproteinasen
MVD	micro vessel density
mRNA	messenger RNA
NaDoc	Natrium-Desoxycholat
NP-40	Nonidet P-40, Nonylphenoxypolyethoxyethanol
NTP	Ribonukleotidtriphosphat
nu/nu	„nackt“ homozygot
OD	optische Dichte
Oligo	Oligonukleotid
p	Wahrscheinlichkeit der Übereinstimmungen (Signifikanz)
PAGE	Polyacrylamid-Gelelektrophorese
PARP	Poly(ADP-ribose) Polymerase
PBS	phosphate buffered saline
PCR	Polymerase-Kettenreaktion
PDGF	platelet derived growth factor
PDK1	phosphatidylinositol trisphosphate-dependent kinase 1
PFA	Paraformaldehyd
Pfu	<i>Pyrococcus furiosus</i>
PI3K	Phosphatidylinositol-3-phosphat Kinase
PLC	Phospholipase C
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid

Pu	Purin-Ring
Py	Pyrimidin-Ring
Raf	Ras activation protein
Ral	Ras related protein
RBD	Ras-Bindedomäne von Raf
RFU	relative fluorescence unit
RIPA	modified radioimmunoprecipitation
RLU	relative light unit
RNA	Ribonukleinsäure
rpm	Umdrehungen pro Minute
RPMI	„Roswell Park Memorial Institut“
RT	Raumtemperatur
SDS	Natriumdodecylsulfat
SHC	SH containing protein
siRNA	small interfering RNA
Smad	Sma and Mad related protein
SOS	son of sevenless
T	Thymidin
TAE	Tris/Acetat/EDTA-Puffer
Taq	<i>Thermus aquaticus</i>
TBE	Tris/Borsäure/EDTA-Puffer
TBS	Tris buffered saline
TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin
TGF	transforming growth factor
TNF	tumor necrosis factor
T-REx TM	Tetrazyklin reguliertes Expressionssystem für Säugerzellen
Tris	Trishydroxymethylaminomethan
Tsp-1	Thrombospondin-1
UV	Ultraviolett
VEGF(R)	vascular endothelial growth factor (receptor)

Alle Begriffe (ausgenommen Chemikalien) werden bei ihrer ersten Erwähnung im Text ausgeschrieben. Übliche internationale physikalische und biochemische Abkürzungen wurden nicht gesondert aufgeführt.