

7 Abkürzungsverzeichnis

abl	Ableson protein tyrosine kinase
abs.	absolut
Ac	Acetyl
AK	Antikörper
Akt	=PKB
Ala	Alanin
A-ON	Antisense-Oligonukleotide
AR	Amphiregulin
Arg	Arginin
AS	Aminosäure
Asn	Asparagin
Asp	Asparaginsäure
ATP	Adenosintriphosphat
Ausb.	Ausbeute
BAD	proapoptotisches Protein der Bcl-Familie
Bcl-X _L	antiapoptotisches Protein der Bcl-Familie
ber.	berechnet
Blc	B-cell-leukemia
br	breit
BTC	Betacellulin
bzw.	beziehungsweise
ca.	circa
Caspase	Cysteiny-Aspartase
CDK	Cyclinkinase
CHN	Verbrennungsanalyse
CREB	cAMP response element-binding protein
Cys	Cystein
d	Dublett
DAG	Diacylglycerol
DC	Dünnschichtchromatographie
δ	chemische Verschiebung
dd	Dublett vom Dublett
DDQ	2,3-Dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone
DIM	Diindolylmethan
DMF	Dimethylformamid
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNS	Desoxyribonucleinsäure
dt	Dublett vom Triplet

EGF	epidermal growth factor
EGFR	epidermaler growth factor receptor
EI	Elektronenstoßionisation
EPI	Epigen
EPR	Epiregulin
ER	endoplasmatisches Retikulum
ER	Estrogenrezeptor
ErbB1/2/3/4	= Her1/2/3/4 (die Rezeptoren der EGFR-Familie)
ERK	extracellular signal-regulated kinase, = MAPK
et al.	et alii (und andere)
etc.	et cetera (und so weiter)
EtOAc	Ethylacetat
EtOH	Ethanol
FAB	fast atom bombardment
Fas/CD95	Fas/CD95-Todesrezeptor
FasL/CD95	Fas-Ligand
Fos, Jun, Myc, Elk-1	Transkriptionsfaktoren
FTI	Farnesyltransferase-Inhibitor
GAP	GTPase-activating protein
GDP	Guanosindiphosphat
gef.	gefunden
ges.	gesättigt
Gln	Glutamin
Glu	Glutaminsäure
Gly	Glycin
GNEF	guanine nucleotide exchange factor
GRB	growth factor receptor-bound protein
GTP	Guanosintriphosphat
HB-EGF	heparin-binding epidermal growth factor-like factor
HER1/2/3/4	human epidermal growth factor-like receptor type 1/2/3/4
His	Histidin
IgG	Immunglobuline der Klasse G
Ile	Isoleucin
IP ₃	Inositol-1,4,5-triphosphat
IR	Infrarot
J	Kopplungskonstante
KG	Körpergewicht
konz.	konzentriert
Leu	Leucin
Lsg.	Lösung
Lys	Lysin
m	meta

m	Multipllett
M	molar (mol/L)
MAPK	mitogen-activated protein kinase
MAPKK	mitogen-activated protein kinase kinase
MAPKKK	mitogen-activated protein kinase kinase kinase
MEK	= MAPKK
Met	Methionin
mRNS	Messenger-RNS
MS	Massenspektrum
MSK-1	Mitogen-and stress-activated protein kinase-1
m/z	Ionenmasse/Ionenladung
mTOR	mammalian target of rapamycin
NMR	Kernmagnetische Resonanz
NRG	Neuregulin
o	ortho
Ox.	Oxidation
p	para
p70S6K	70 kDa S6 kinase
p90RSK	90 kDa ribosomal S6 kinase
PBS	phosphatgepufferte Salzlösung
PI3K	Phosphatidylinositol-3-Kinase
PIP ₂	Phosphatidylinositol-4,5-diphosphat
PIP ₃	Phosphatidylinositol-3,4,5-triphosphat
PKB	Proteinkinase B
PKC	Proteinkinase C
PLC- γ	Phospholipase C- γ
po	peroral
ppm	parts per million
Pro	Prolin
proz.	prozentig
PTK	Proteintyrosinkinase
pTyr	Phospho-Tyrosin
Rac	= Akt = PKB
Raf	= MAPKKK
Ras	Ras-Protein
Rf	Retentionsfaktor
Rho	Rho-Protein
RNS	Ribonucleinsäure
RPTK	Rezeptor-Proteintyrosinkinase
RT	Raumtemperatur
s	Singulett
SC	Säulenchromatographie

Schmp.	Schmelzpunkt
Ser	Serin
SH	src-homolog
SOS	Son-of-sevenless guanine nucleotide exchange factor
Sulfo-SANPAH	Sulfosuccinimidyl-6-(4'-azido-2'-nitrophenylamino)-hexanoat
ΔT	unter Erhitzen
t	Triplett
TGF	transforming growth factor
THF	Tetrahydrofuran
Thr	Threonin
TK	Tyrosinkinase
TMS	Tetramethylsilan
TNF	tumor necrosis factor
TNF-R1	tumor necrosis factor-receptor-1
Tyr	Tyrosin
u.a.	unter anderem
Val	Valin
verd.	verdünnt
WHO	World Health Organisation
z.B.	zum Beispiel
Zers.	Zersetzung
z.T.	zum Teil