

7 Abkürzungsverzeichnis

abl	Ableson protein tyrosine kinase
abs.	absolut
AKT	= PKB
ATP	Adenosintriphosphat
Ausb.	Ausbeute
BAD	proapoptotisches Protein der Bcl-1-Familie
Bcl-X _L	antiapoptotisches Protein der Bcl-1-Familie
ber.	berechnet
br	breit
BTC	Betacellulin
bzw.	beziehungsweise
ca.	circa
Caspase	Cysteinyl-Aspartase
CDK	Cyclinkinase
CHN	Verbrennungsanalyse
CREB	cAMP response element-binding protein
Cys	Cystein
d	Duplett
DC	Dünnschichtchromatographie
δ	chemische Verschiebung
dd	Dublett vom Dublett
DMF	Dimethylformamid
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNS	Desoxyribonucleinsäure
dt	Dublett vom Triplet
EGF	epidermal growth factor
EGFR	epidermal growth factor receptor
EI	Elektronenstoßionisation
ER	endoplasmatisches Retikulum
ErbB1/2/3/4	= Her1/2/3/4 (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
Fos, Jun, Myc, Elk-1	Transkriptionsfaktoren
FTI	Farnesyltransferase-Inhibitor
GAP	GTPase-activating protein
GDP	Guanosindiphosphat
gef.	gefunden
ges.	gesättigt
Gln	Glutamin
Gly	Glycin
GNEF	Guanine nucleotide exchange factor
GRB	growth factor receptor-bound protein
GTP	Guanosintriphosphat
HER1/2/3/4	human epidermal growth factor-like receptor type 1/2/3/4
IP ₃	Inositol-1,4,5-triphosphat
IR	Infrarot
<i>J</i>	Kopplungskonstante
Konz.	konzentriert
Leu	Leucin
Lsg.	Lösung
Lys	Lysin
m	Multiplett
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
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
p70S6K	70 kDa S6 kinase
p90RSK	90 kDa ribosomal S6 kinase
PKC	Proteinkinase C
PLC- γ	Phospholipase C- γ
ppm	parts per million
PTK	Proteintyrosinkinase
q	Quartett
quin	Quintett
Raf	= MAPKKK
Ras	Ras-Protein
RPTK	Rezeptor-Proteintyrosinkinase
RT	Raumtemperatur
s	Singulett
SC	Säulenchromatographie
Schmp.	Schmelzpunkt
Ser	Serin
SH	src-homolog
SOS	Son-of-sevenless guanine nucleotide exchange factor
ΔT	unter Erhitzen
t	Triplett
TGF	transforming growth factor
THF	Tetrahydrofuran
Thr	Threonin
TK	Tyrosinkinase
TMS	Tetramethylsilan
Tyr	Tyrosin
z. B.	zum Beispiel
Z	Zersetzung
ZNS	zentrales Nervensystem
z. T.	zum Teil