

8 Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Bedeutung
Abb.	Abbildung
abs.	absolut
AF-1	Aktivierungsfunktion-1
AF-2	Aktivierungsfunktion-2
Ala	Alanin
aliphat.	aliphatisch
AP-1	activator protein-1
Arg	Arginin
Asn	Asparagin
Asp	Asparaginsäure
Ausb.	Ausbeute
bFGF	Fibroblastenwachstumsfaktor
Ber.	berechnet
BfArM	Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte
br	breit
bzw.	beziehungsweise
C ₀	Ausgangszell-dichte
ca.	circa
cAMP	Cycloadenosinmonophosphat
CBP	cAMP response element binding protein binding protein
CREB	cAMP response element binding protein
CDK	Cyclinkinase
cDNA	cycloDNA
CHN	Verbrennungsanalyse
ct-FBS	charcoal treated FBS
Cys	Cystein
δ	chemische Verschiebung
d	Dublett
dd	Doppeldublett

DB	Doppelbindung
DC	Dünnschichtchromatographie
DMF	Dimethylformamid
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonucleinsäure
DBD	DNA binding domain
DMBA	Dimethylbenz[a]anthracen
DMF	Dimethylformamid
EGF	epidermal growth factor
EGFR	epidermal growth factor receptor
EI	Elektronenstoßionisation
EMEM	Eagle's Minimum Essential Medium
ER	Estrogenrezeptor, Estrogenrezeptoren
ERE	estrogen response element
ERK	extracellular signal-regulated kinase, = MAPK
ERR	estrogen receptor-related receptor
ERRE	ERR-related response element
et al.	et alii (und andere)
FAB	fast atom bombardment
Fos	ein Transkriptionsfaktor
gef.	gefunden
ges.	gesättigt
Gln	Glutamin
Glu	Glutaminsäure
Gly	Glycin
h	Stunde
H	Helix
HDL	high density lipoprotein
hER	menschlicher ER
His	Histidin
HPLC	high performance liquid chromatography
HRT	Hormonersatztherapie
HSP 90	heat shock protein 90
IGF	insulin-like growth factor

Ile	Isoleucin
IR	Infrarot
J	Kopplungskonstante
Jun	ein Transkriptionsfaktor
konz.	konzentriert
korr.	korrigiert
LBD	ligand binding domain
LDL	low density lipoprotein
Leu	Leucin
Lsg.	Lösung
m	Multipllett
m	meta
M	molar (mol/L)
MAPK	mitogen-activated protein kinase
MAPKKK	mitogen-activated protein kinase kinase kinase
Met	Methionin
MHz	Megahertz
min	Minute
MS	Massenspektrum
m/z	Ionenmasse / Ionenladung
neg.	negativ
NLS	nuclear localization signal
NMR	kernmagnetische Resonanz
o	ortho
OP	Operation
p	para
PBS	phosphate buffered saline
Pd/C	Palladiumkohle
Phe	Phenylalanin
PKA	Proteinkinase A
pol II	RNA-Polymerase II
pos.	positiv
Pro	Prolin
q	Quartett

Raf	= MAPKKK
Ras	Ras-Protein
RBA	relative Bindungsaffinität
R _f -Wert	Retentionsfaktor
rER	ER der Ratte
RLU	relative light units
RNA	Ribonukleinsäure
RT	Raumtemperatur
s	Singulett
SC	Säulenchromatographie
Schmp.	Schmelzpunkt
Ser	Serin
SERM	Selektiver Estrogenrezeptor Modulator, selektive Estrogenrezeptor-Modulatoren
SRC	steroid receptor coactivator
ΔT	unter Erhitzen
t	Triplett
T	Teile
Tab.	Tabelle
TAF	TBP-assozierte Faktoren
TBP	TATA-bindendes Protein
TFF1	trefoil factor 1
TGF	transforming growth factor
Thr	Threonin
Trp	Tryptophan
Tyr	Tyrosin
u.a.	unter anderem
US	United States
u.U.	unter Umständen
Val	Valin
vgl.	vergleiche
WBB	Wasserstoffbrückenbindung, Wasserstoff- brückenbindungen
WHI	Women's Health Initiative

WHO	World Health Organization
z.B.	zum Beispiel
Zers.	Zersetzung
zw.	zwischen