

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, Wasserstoffbrückenbindungen
WHI	Women's Health Initiative

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