

15 Abkürzungsverzeichnis

4-OH	4-Hydroxytamoxifen
ATCC	„american type culture collection“
ber.	berechnet
BSA	„bovines serum albumin“
bs	breites Signal
CHN	Elementaranalyse
Cox	Cyclooxygenase
ct-FCS	„charcoal treated FCS“
DC	Dünnschichtchromatographie
[(D ₆)DMSO]	Dimethylsulfoxid, 6-fach deuteriert
DES	Diethylstilbestrol
DMEM	„Dulbecco's Modified Eagle Medium“
DMF	Dimethylformamid
DMSO	Dimethylsulfoxid
E2	17 β -Estradiol
EDTA	Ethyldiamin- <i>N,N,N',N'</i> -tetraessigsäure
EI	Elektronenstoss
EMEM	„Eagle's Minimum Essential Medium“
ER	Estrogen Rezeptor
ER α	Estrogen Rezeptor α
ER β	Estrogen Rezeptor β
ERE	„estrogen response element“
FAB	„fast-atom bombardment“
FCS	„fetal calf serum“
gef.	gefunden
h	Stunden
HMBC	„heteronucleare multiple-bond correlation“
IR	Infrarotspektroskopie
J	Kupplungskonstante
LAMA84	myelomische Leukämiezelllinie
LBD	Ligandenbindungsdomäne
m	mittel
m	Multiplizität
M	mol/g
M ⁺	Masse des kationischen Radikals

MCF-7	„Michigan Cancer Foundation“, hormonabhängige humane Mammakarzinomzelllinie
MDA-MB 231	hormonunabhängige humane Mammakarzinomzelllinie
MS	Massenspektroskopie
NMR	Kernmagnetische Resonanz
NOE	„nuclear Overhauser enhancement (effects)“
NOESY	„2D nuclear Overhauser enhancement“
PBS	„phosphat buffert saline“
PPIX	Protoporphyrin IX
pt	pseudo-Triplett
R _f	Retentionsfaktor
RAL	Raloxifen
RBA	Relative Bindungsaffinität
RLU	„relative light units“
RT	Raumtemperatur
s	Singulett
s	stark
ssDNA	„single-stranded“ DNA
SERM	Selektiver Estrogen Rezeptor Modulator
Schmp.	Schmelzpunkt
SUP-B15	myelomische Leukämiezelllinie
t	Triplett
TAM	Tamoxifen
Tris	Trishydroxymethylaminomethan
UV	Ultraviolett
w	wenig
δ	chemische Verschiebung