

Abkürzungsverzeichnis

Abb.	Abbildung
AK	Antikörper
Apaf	apoptotic protease activating factor
APS	Ammoniumperoxodisulfat
Aqua dest.	destilliertes Wasser
ATP	Adenosintriphosphat
BSA	Bovines Serumalbumin
BSO	Buthionin-(S,R)-sulfoximin
bzw.	beziehungsweise
Cat	Catalase
Cdk	cyclin-dependent kinase
CHX	Cycloheximid
CKI	cyclin-dependent kinase - Inhibitor
CM-H ₂ DCF-DA	5-(und 6)-chloromethyl-2',7'-dichlorodihydrofluorescein-Diazetat
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DISC	death inducing signaling complex
DMEM	Dulbecco's Modified Eagles Medium
DTT	Dithiothreitol
EGF	Epithelial Growth Factor
EGTA	Ethyleneglycol-bis-(beta-Aminoethylether)N,N'-Tetraacetic Acid
ELC	enhanced chemiluminescence kit
ERK 1/2	extrazellulär regulierte Kinase 1/2
et al.	et alii
FITC	Fluorescein
FKS	fetales Kälberserum
FSC	Forward Scatter
G6P-D	Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase
GA	Gestationsalter
GCS	γ -Glutamylcysteinsynthetase
GSH	Glutathion
GSH-Px	Glutathion-Peroxidase
GSH-R	Glutathion-Reduktase
GSSG	oxidiertes Glutathion

HBSS	Hank's Balanced Salt Solution
HCl	Salzsäure
HS	Pferdeserum
HSA	Humanes Serumalbumin
JNK	c-JUN NH ₂ -terminal kinase
LDH	Lactatdehydrogenase
MAPK	mitogenaktivierte Proteinkinase
mRNA	messenger RNA
MRT	Magnetresonanztomographie
MTT	3-[4,5-Dimethylthiazol-2-yl]-2,5-Diphenyltetrazoliumbromid
NaCl	Natriumchlorid
NAD(P)	reduziertes Nicotinamid-Adenindinucleotid (-Phosphat)
NAD(P)H	oxidiertes Nicotinamid-Adenindinucleotid (-Phosphat)
NGF	Nerve growth factor
O ₂	Sauerstoff
OPD-Lösung	o-Phenylendiamin-Lösung
PBS(+)	phosphatgepufferte Kochsalzlösung mit Ca/Mg
PC - Puffer	Phosphat-Citronensäurepuffer
PC12	Phäochromozytomzellen der Ratte
PI	Propidiumjodid
PI3K	Phosphatidylinositol-3-Kinase
PLC-gamma	Phospholipase c-gamma
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
PVL	periventrikuläre Leukomalazie
Rb	Retinoblastomprotein
RNA	Ribonukleinsäure
ROS	reactive oxygen species (=reaktive Sauerstoffgruppen)
R-Point	Restriction Point
rpm	Umdrehungen pro Minute
SAPK	Stress-aktivierte Proteinkinase
SDS	Sodiumdodecylsulfat
SOD	Superoxiddismutase
SSC	Side Scatter
SSW	Schwangerschaftswoche

TBS	Tris-gepufferte Salzlösung
TCA	Trichloressigsäure
TEMED	Tetramethylethylendiamin
TGF	Transforming growth factor
TNF	Tumornekrosefaktor
V	Vergrößerungsfaktor
vs	versus