

## Abkürzungen

AK	Antikörper
Apaf-1	apoptotic protease activating factor-1
AP-1	Aktivatorprotein-1
aSMase	saure Sphingomyelinase
bp	Basenpaare
BSA	Bovines Serumalbumin
B13	D-NMAPPD [D- <i>threo</i> -2-( <i>N</i> -Myristoylamino)-1-(4-nitrophenyl)-1,3-propandiol]
CAPP	Ceramid-aktivierte Proteinphosphatase
CAPK	Ceramid-aktivierte Proteinkinase
cDNA	zur RNA komplementäre DNA
ced	cell death gene
CHES	2-[ <i>N</i> -Cyclohexylamino]-ethansulfonsäure
Ci	Curie
C <sub>2</sub> -Ceramid	<i>N</i> -Acetylsphingosin
D- <i>e</i> -MAPP	D- <i>erythro</i> -2-( <i>N</i> -Myristoylamino)-1-phenyl-1-propanol
DD	death domain
DMEM	Dulbeco`s modified Eagle`s Medium
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
dNTP	Desoxyribonukleosidtriphosphat
DTT	Dithiothreitol
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i> , gramnegatives Bakterium
EDTA	Ethylendiamintetraacetat
ELISA	enzyme-linked-immuno-sorbent-assay
FADD	Fas-associated protein with death domain
FAN	factor associated with neutral sphingomyelinase
f. c.	final concentration

---

FCS	fetal calf serum
x g	(mal) Erdbeschleunigung
HaCaT	immortalisierte Keratinozytenzelllinie
HEPES	<i>N</i> -[2-Hydroxyethyl]piperazin- <i>N'</i> -[2-ethansulfonsäure]
HPTLC	high performance thin layer chromatography
KBM	keratinocyte basal medium
KGM	keratinocyte growth medium
LDH	Lactatdehydrogenase
L- <i>e</i> -MAPP	L- <i>erythro</i> -2-( <i>N</i> -Myristoylamino)-1-phenyl-1-propanol
M	mol/l
nSMase	neutrale Sphingomyelinase
PARP	Poly-(ADP)-Ribose-Polymerase
PBS	phosphate-buffered saline (Phosphat-gepufferte Kochsalzlösung)
PDMP	(+/-)-threo-1-Phenyl-2-decanoylamino-3-morpholino-1-propanol
PKC	Proteinkinase C
RAIDD	Rip-associated ICH-1/ced-3 homologous protein with death domain
Rb	Retinoblastom-Genprodukt
RNA	Ribonukleinsäure
RPMI	<i>Rosewell Park Memorial Institute Medium</i>
RT	Raumtemperatur
RT-PCR	reverse Transkription mit anschließender Polymerase-Kettenreaktion
SAPK	Stress-aktivierte Proteinkinasen
S.D.	standard deviation (Standardabweichung)
SM	Sphingomyelin
TAE	Trisacetat-EDTA-Puffer
Taq-Polymerase	DNA-abhängige Polymerase aus <i>Thermophilus aquaticus</i>
TNF	Tumornekrosefaktor
TRADD	TNF receptor-associated protein with death domain

---

Tris	2-Amino-2-(hydroxymethyl)-propan-1,3-diol
Upm	Umdrehungen pro Minute
UV	Ultraviolettes Licht
v/v	<i>volume per volume</i> (Prozentangabe)
w/v	<i>weight per volume</i> (Prozentangabe)