

A. bidest	Aqua bidestillata
AIF	„Apoptosis inducing factor“
Amp ^r	„Ampicillin resistance Gene“ (β-Lactamase)
ANT	Adenin-Nukleotid-Transporter
APAF-1	„Apoptosis associated factor1“
APS	Ammoniumperoxodisulfat
AS	Aminosäure
Bak	„Bcl-2 homologous antagonist killer“
Bap31	„Bcl-2-associated protein-31“
Bax	„Bcl-2 associated protein X“
BCA	Bicinchoninsäure
Bcl-2	„B-cell lymphoma / leukemia-2 gene“
BGHpolyA	„Bovine growth hormone polyadenylation signal“ (Goodwin und Rottman, 1992)
BH-Domäne	Bcl-2 Homologie-Domänen
Bik / Nbk	„Bcl-2 intercting killer“ / „Natural born killer“
BIR	„Baculovius IAP Repeat“
BSA	Bovines Serum Albumin
CAPS	3-Cyclohexylamino-1-propansulfonsäure
CARD	„Caspase Recruitment Domain“
CED	„Cell death abnormal“
CMV	Cytomegalievirus
ColE1 ori	„High-copy number origin of replication“ für <i>E. coli</i>
C-Terminus	Carboxy-Terminus
CVL	„Crude virus lysate“
Cyt c	Cytochrom c
Da	Dalton
DEAE	Diethylaminoethanol
DD	„Death Domain“
DED	„Death Effector Domain“
DIABLO	„Direct IAP binding protein with low pI“
DISC	„Death inducing signaling complex“
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	„Desoxyribonucleic acid“
dNTP	2'-Desoxynukleosidtriphosphat
$\Delta\psi_m$	Mitochondriales Membranpotential
DTT	Dithiothreitol
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
ECL	„Enhanced chemoluminescence“
EDTA	Ethylendiamin-tetraessigsäure
ER	Endoplasmatisches Retikulum
EtBr	Ethidiumbromid
EtOH	Ethanol
FCS	„Fetal calf serum“
FITC	Fluorescein-isothiocyanat
fmk	Fluoromethylketon
FSC	„Forward scatter“
h	„Hour“
HEPES	2-[4-(2-Hydroxyethyl)-1-piperazinyl]-Ethansulfonsäure
HRP	„Horse radish peroxidase“
HtrA2	„High temperature requirement A2“

IAP	„Inhibitor of Apoptosis Protein“
IRES	„Internal Ribosome Entry Site“
JC-1	5, 5', 6, 6'-Tetrachloro-1, 1', 3, 3'-tetraethylbenzimidazolylcarbocyaniniodid
LB-Medium	Luria-Browth-Medium
MEF	Murine embryonale Fibroblasten
min	Minute
MOI	„Multiplicity of infection“
MTS	„Mitochondrial targeting sequence“
N-Terminus	Amino-Terminus
OD ₆₀₀	Optische Dichte bei $\lambda=600$ nm
PAGE	„Polyacrylamide gel electrophoresis“
PARP	„Poly(ADP-ribose) Polymerase“
PBS	„Phosphate buffered saline“
P _{CMV}	vollständiger „immediate early“ Promoter aus Cytomegalievirus
PCR	„Polymerase chain reaction“
pfu	„Plaque forming unit“
P _{hCMV} *	Promoter, in dem das TRE-Element direkt vor dem P _{miniCMV} lokalisiert ist
PI	Propidiumjodid
PIDD	„p53-induced protein with Death Domain“
P _{miniCMV}	minimaler „immediate early“ Promoter aus Cytomegalievirus (ohne CMV Enhancer und daher nicht ohne Bindung von tTA an TRE-Element nicht aktiv)
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
PTP	„Permeability Transition Pore“
RAIDD	„RIP-associated ICH-1/CED-3-homologous protein with Death Domain“
RING-Domäne	„Really Interesting New Gene“
rpm	„Rounds per minute“
RT	Raumtemperatur
s	„Second“
SDS	„Sodium dodecylsulfate“
SERCA	Sarco(Endo)Plasmatische Retikulum Ca ²⁺ -ATPase
Smac	„Second mitochondria activator of caspases“
SSC	„Side scatter“
TAE-Puffer	Tris-Acetat-EDTA-Puffer
TEMED	N, N, N', N'-Tetramethylethylendiamin
TM	Transmembrandomäne
TNF	„Tumor necrosis factor“
TRAIL	„TNF-related apoptosis inducing ligand“
TRE	„Tetracycline-Responsive Element“
Tris	Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan
tTA	„Tetracycline-controlled Transactivator“ (Fusionsprotein aus dem Tet-Repressor und der VP16-Aktivierungsdomäne; bindet spezifisch an TRE und aktiviert Transgenexpression in Abwesenheit von Doxycyclin)
U	„Unit“
ü.N.	Über Nacht
UPR	„Unfolded protein response“
V	Volt

v/v	„volume / volume“
VDAC	„Voltage Dependent Anion Channel“
Vol.	Volumen
w/v	„weight / volume“
XIAP	„X-chromosome-linked Inhibitor of Apoptosis Protein“
X-Gal	5-Bromo-4-chloro-3-indolyl-beta-D-galactopyranosid

Buchstabensymbol	Aminosäure
A	Alanin
R	Arginin
N	Asparagin
D	Asparaginsäure
C	Cystein
Q	Glutamin
E	Glutaminsäure
G	Glycin
H	Histidin
I	Isoleucin
L	Leucin
K	Lysin
M	Methionin
F	Phenylalanin
P	Prolin
S	Serin
T	Threonin
W	Tryptophan
Y	Tyrosin
V	Valin