

## Abkürzungen

ABTS	2,2'-Azino-di-(3-Ethylbenzthiazolinsulfonat)
AC	Adenylatzyklase ( <i>adenylate cyclase</i> )
Ag	Antigen
AIDS	erworbene Immunschwächekrankheit ( <i>Acquired immune deficiency syndrome</i> )
Ak	Antikörper
APS	Ammoniumperoxodisulfat
AS	Aminosäure
BADG	Benzyl-2-acetamido-2-deoxy- $\alpha$ -D-Galaktopyranosid
BIM	Bisindolylmaleimid
Bp	Basenpaar(e)
BSA	Rinderserumalbumin ( <i>bovine serum albumin</i> )
BSS	Hank's Salzlösung (Hank's <i>balanced salt solution</i> )
CAM	konstitutiv aktive Mutante ( <i>constitutively active mutant</i> )
CCL, CCR	CC-Chemokinligand, -rezeptor; auch $\beta$ - Chemokinligand, -rezeptor
CD	<i>Cluster of differentiation</i>
cDNA	copy Desoxyribonukleinsäure ( <i>copy deoxyribonucleic acid</i> )
CIP	<i>Calf intestinal phosphatase</i>
CK	Kaseinkinase ( <i>casein kinase</i> )
CMV	Zytomegalievirus ( <i>Cytomegalovirus</i> )
CREB	<i>cAMP response element binding protein</i>
CTL	zytotoxische T-Lymphozyten ( <i>cytotoxic T lymphocytes</i> )
CXCL, CXCR	CXC-Chemokinligand, -rezeptor; auch $\alpha$ - Chemokinligand, -rezeptor
DAG	Diacylglycerol
DAPI	4',6-Diamidino-2-Phenylindol Dihydrochloridhydrat
ddH <sub>2</sub> O	zweifach destilliertes Wasser (hier für: vollentsalztes Wasser)
DEPC	Diethylpyrocarbonat
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure ( <i>deoxyribonucleic acid</i> )
dNTP	Desoxyribonukleosidtriphosphat
DRB	5,6-Dichloro-1- $\beta$ -D-Ribofuranosylbenzimidazol
EBV	Epstein-Barr-Virus (HHV-4)
EC	Enzymkommission ( <i>Enzyme Commission</i> )
ECL	verstärkte Chemilumineszenz ( <i>enhanced chemoluminescence</i> )
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
ELISA	Enzymgekoppelter Immuntest ( <i>enzyme linked immunosorbent assay</i> )
Elk-1	Ets <i>domain protein-1</i>
ERK	extrazellulär regulierte Kinase
FACS	Durchflußzytometrie ( <i>fluorescence activated cell sorting</i> )
FAK	Fokale Adhäsionskinase

FKN	Fractalkine (CX <sub>3</sub> CL1)
FKS	fötales Kälberserum
FITC	Fluoresceinisothiocyanat
fMLP	Formyl-Met-Leu-Phe
FSH	follikelstimulierendes Hormon (Follitropin)
GEF	Guaninnukleotid Austauschfaktor ( <i>guanine nucleotide exchange factor</i> )
GPCR	G-Protein gekoppelter Rezeptor ( <i>G-protein coupled receptor</i> )
Grb2	<i>Growth factor receptor binding protein 2</i>
GRK	G-Protein gekoppelte Rezeptorkinase
GST	Glutathion-S-Transferase
HAT Medium	Zellkulturmedium mit Hypoxantin, Aminopterin und Thymidin
HCMV	humanes Zytomegalievirus ( <i>human cytomegalovirus</i> )
HELF	humane embryonale Lungenfibroblasten
HEPES	Hydroxyethylpiperazin-N'-2-Ethansulfonsäure
HIV	humanes Immundefizienzvirus
HT Medium	Zellkulturmedium mit Hypoxantin und Thymidin
Ig	Immunglobulin
IL	Interleukin
IPTG	Isopropyl-β-D-thiogalactopyranosid
Jak	Janus-Kinase
JNK	c-Jun-NH <sub>2</sub> -terminale Kinase
kDa	Kilodalton
KIR	Natürliche <i>Killer</i> -Zellen inhibierender Rezeptor
LB Medium	Luria Bertani Medium
LFA	Lymphozyten Funktionsassoziiertes Antigen
LH	luteinisierendes Hormon
LIR	Leukozyten immunglobulinartige Rezeptoren
mAk	monoklonaler Antikörper
MAPK	Mitogen aktivierte Proteinkinase
MCMV	murines Zytomegalievirus ( <i>murine cytomegalovirus</i> )
MCP-1, -2, -3	<i>Monocyte chemoattractant protein-1, -2, -3</i> (CCL2, -8, -7)
MES	2-(N-Morpholino)-Ethansulfonsäure
MIP-1α, -β	<i>Macrophage inflammatory protein-1 α, -β</i> (CCL3, -4)
MHC	Haupt-Histokompatibilitäts-Komplex ( <i>major histocompatibility complex</i> )
MOPS	3-(N-Morpholino)propansulfonsäure
M <sub>r</sub>	relative Molekülmasse
mRNA	Boten-Ribonukleinsäure ( <i>messenger ribonucleic acid</i> )
NF-κB	<i>Nuclear Factor-κB</i>
ORF	Leserahmen eines Strukturgens ( <i>open reading frame</i> )
PAGE	Polyacrylamid Gelelektrophorese
PAR	Protease aktivierter Rezeptor
PBS	Phosphatgepufferte Salzlösung ( <i>phosphat buffered saline</i> )
PCR	Polymerase Kettenreaktion ( <i>polymerase chain reaction</i> )
PE	R-Phycoerythrin
P <sub>i</sub>	Orthophosphat

PI3K	Phosphoinositol-3-Kinase
PKA	Proteinkinase A
PKC	Proteinkinase C
PLC	Phospholipase C
PMA	Phorbol-12-myristat-13-acetat
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
POD	Peroxidase
PTH	Parathormon ( <i>parathyroid hormone</i> )
PVDF	Polyvenylidendifluorid
Pyk	Prolin-reiche Tyrosinkinase
RANTES	<i>Regulated on activation normal T cell expressed and secreted</i> (CCL5)
Ras	<i>Rat sarcoma</i> assoziierte GTPase
RCMV	Ratten Zytomegalievirus ( <i>rat cytomegalovirus</i> )
RLU	relative Einheit der Luziferase Enzymaktivität ( <i>relative luciferase unit</i> )
RNase	Ribonuklease
RT	Raumtemperatur
SAPK	Streß aktivierte Proteinkinase
S.D.	Standardabweichung ( <i>standard deviation</i> )
SDS	Natriumdodecylsulfat ( <i>sodium dodecylsulfate</i> )
Shc	<i>Src homology and collagen</i>
(m)Sos	( <i>mammalian</i> ) <i>Son of sevenless</i>
STAT	<i>Signal transducer and activator of transcription</i>
TAP	Transporter assoziiert mit Antigenprozessierung
TCA	Trichloressigsäure ( <i>trichloroacetic acid</i> )
TEMED	N,N,N',N-Tetramethylethylendiamin
TNF	Tumor-Nekrose-Faktor
Tris	Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan
TSH	thyreoideastimulierendes Hormon (Thyreotropin)
UL	einmaliger langer ( <i>unique long</i> ) Sequenzabschnitt des HCMV-Genoms
ü.N.	über Nacht
Upm	Umdrehungen pro Minute
US	einmaliger kurzer ( <i>unique short</i> ) Sequenzabschnitt des HCMV-Genoms

### Ein- und Drei-Buchstaben-Code der Aminosäuren:

A	Ala	Alanin	I	Ile	Isoleucin	R	Arg	Arginin
C	Cys	Cystein	K	Lys	Lysin	S	Ser	Serin
D	Asp	Asparaginsäure	L	Leu	Leucin	T	Thr	Threonin
E	Glu	Glutaminsäure	M	Met	Methionin	V	Val	Valin
F	Phe	Phenylalanin	N	Asn	Asparagin	W	Trp	Tryptophan
G	Gly	Glycin	P	Pro	Prolin	Y	Tyr	Tyrosin
H	His	Histidin	Q	Gln	Glutamin			

