

## 8 Abkürzungsverzeichnis

μCi	Mikrocurie
μg	Mikrogramm
μl	Mikroliter
μM	Mikromolar
μF	Mikro-Farrad
aa	<i>amino acid</i> - Aminosäure
Abb.	Abbildung
ALN	axiläre Lymphknoten
AP	alkalische Phosphatase
ATL	adulte T-Zell Leukämie
Bis I	Bisindolylmaleimid
BLN	brachiale Lymphknoten
BMDC	Dendritische Zellen aus dem Knochenmark
BRCA	<b><i>Breast Cancer</i></b>
BSA	Rinderserumalbumin
C-Terminus	Carboxy-Terminus
cDNA	komplementäre DNA
CLL	<i>Chronic Lymphocytic Leukemia</i>
CFSE	<i>carboxyfluorescein diacetate succinimidyl ester</i>
Che	Chelerythrin Chlorid
CK2	Kaseinkinase
CMV	Zytomegalovirus
Ci	Curie
Da	Dalton
DC	Dendritische Zelle
DMEM	<i>Dulbecco's modified eagle's medium</i>
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DNP-KLH	<i>dinitrophenyl-keyhole limpet hemocyanin</i>
DTT	Dithiothreitol
EBV	Epstein-Barr-Virus
ECL	<i>Enhanced Chemoluminescence</i>
ECM	Extrazelluläre Matrix
EDG	<i>endothelial differentiation gene</i>
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EMT	Endotheliale-Mesenchymale-Transition
ERK	<i>mitogen-activated protein kinase</i>
FAK	<i>focal adhesion kinase</i>
FACS	<i>Fluorescence Activated Cell Sorter</i>
FGF	<i>fibroblast growth factor</i>
FKS	fötales Kälberserum
FITC	Fluoreszeinisothiocyanat
FTY720	2-amino-2-[2-(4-octylphenyl) ethyl] propane-1,3-diol
GAGs	Glykosaminoglykane
GAPs	GTPase-aktivierende Proteine
GPCRs	G-Protein gekoppelte Rezeptoren
GRK	GPCR-Kinasen
G418	Geneticinsulfat
h	Stunde(n)

HBSS	<i>Hank's balanced salt solution</i>
HEBS	HEPES <i>buffered saline</i>
HEVs	hochendotheliale Venolen
HHV	humanes Herpesvirus
HLA	Humanes Leukozyten-Antigen (= humanes MHC)
HSGAG	Heparin/ Heparan-Sulfat ähnlichen Glykosaminoglykane
i.v.	intravenös
Ig	Immunglobulin
IL	Interleukin
ILN	inguinale Lymphknoten
ISP-1	Myriocin
JAK	Januskinase
JNK	c-Jun N-terminale Kinase
kbp	Kilobasen
kDa	Kilodalton
kV	Kilovolt
mAB	<i>monoclonal antibody</i>
MACS	<i>Magentic Activated Cell Sorting</i>
MaLN	mandibuläre Lymphknoten
MALT	Schleimhaut-assoziiertes Lymphgewebe
MALT-Lymphom	malignes Lymphom, das von Schleimhaut-assoziiertem Lymphgewebe (MALT) z.B. des Gastrointestinaltraktes ausgeht.
MHC	Haupthistokompatibilitätskomplex-Moleküle
MLN	mesenteriale Lymphknoten
mg	Milligramm
min	Minute(n)
ml	Milliliter
mm	millimeter
mM	Millimolar
mmol	Millimol
Mock	“Schein”, Kontrollgruppe
mRNA	messenger RNA
N -Terminus	Aminoterminus
ng	Nanogramm
NK-Zellen	Natürliche Killerzellen
OD	optische Dichte
PBS	<i>phosphate buffered saline</i>
PBL	Periphere Blutlymphozyten
PCR	<i>Polymerase Chain Reaction</i>
PE	R-Phycoerythrin
PI3K	Phosphoinositid-3-Kinase
PKB	Proteinkinase B
PLC	Phospholipase C
PLD	Phospholipase D
plt	<i>paucity of lymph node T-cells</i>
PMA	Phorbol-12-myristat-13-acetat
PNAd	peripheral node addressin
PP	Peyer'sche Plaques
Ptx	Pertussis-Toxin
RB	Retinoblastom-Gen
RGS	<i>regulator of G-Protein signalling</i>
rk	rekombinant
RNA	Ribonucleinsäure

rpm	<i>rotations per minute</i>
RPMI	<i>Roswells Park memorial Institute (Medium)</i>
RT	Raumtemperatur
RT-PCR	Reverse Transkription-Polymerase-Kettenreaktion
S1P	Sphingosin-1-Phosphat
Src	Membran-assoziierte Tyrosinkinase
T <sub>EM</sub>	<i>effektor memory</i> T-Zellen
T <sub>CM</sub>	<i>central memory</i> T-Zellen
TAM	Tumor-assoziierte Makrophagen
TBE	Tris/Borat/EDTA
TE	Tris-EDTA
TEM	transendotheliale Migration
TEMED	N,N,N <sub>9</sub> ,N <sub>9</sub> -Tetramethylethylendiamin
TMD	Transmembrandomaine
TNF	Tumor Nekrose Faktor
U	Unit-Einheit
UV	ultraviolett
VEGF	vaskulärer endothelialer Wachstumsfaktor
Vol	Volumen
Wort/Wor	Wortmannin
ZNS	zentrales Nervensystem

### 3- und 1-Buchstaben-Abkürzungen der Standard-Aminosäuren

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