

## B. Abkürzungsverzeichnis

AICD	Activation Induced Cell Death
ADCC	Antikörper vermittelte Zytotoxizität (engl.: <i>antibody dependent cell-mediated cytotoxicity</i> )
APC	Allophycocyanin
ARF	ADP Ribosylierungsfaktor (engl.: <i>ADP ribosylation factor</i> )
Arm. Hamster	Armenischer Hamster
ATCC	American Type Culture Collection
BFA	Brefeldin A
CD	Differenzierungsmarker (engl.: <i>cluster of differentiation</i> )
CD122	Die signaltransduzierende $\beta$ Kette des IL-2 und IL-15 Rezeptors
CD132	eine signaltransduzierende $\gamma$ -Kette des IL-2 und IL-15 Rezeptors (siehe) gemeinsame gamma Kette der Hematopoetin-Rezeptoren (engl.: <i>common gamma chain, <math>\gamma_c</math></i> )
CD161c	siehe NK1.1
CD25	Die "private" alpha Kette des IL-2 Rezeptors
cDNA	komplementäre DNA, aus der instabilen mRNA Matrize für ein Protein wird eine stabilerer DNA-Strang gebildet
cfu	koloniebildende Einheiten (engl.: <i>colony forming units</i> )
CLP	common lymphocyte progenitor
CSFE	Farbstoff zur Detektion der Zellproliferation (engl.: 5-(and 6) carboxyfluorescein-di-acetate-succinimidylester)
DC	Dendritische Zellen (engl.: <i>dendritic cell</i> )
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DTT	Dithiothreitol
E.coli	Escherichia coli (Darmbakterium)
ELISA	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
ER	Endoplasmatisches Retikulum
FACS	Durchflusszytometer (engl.: <i>fluorescence activated cell sorter</i> )
FcR	Rezeptoren, die den konstanten Anteil des Antikörpermoleküls erkennen
FITC	Fluoresceinisothiocyanat
FKS	Fötale Kälberserum, Mediumbestandteil (engl.: <i>foetal calf serum</i> )
FSC	bezeichnet die Größe der in der Durchflusszytometrie gemessenen Messereignisse (engl.: <i>forward scatter</i> )
GAP	GTP`ase aktivierendes Protein (engl.: <i>GTP`ase activating protein</i> )
GEP	Golgi assoziiertes Guanin Nukleotid Austauschprotein (engl.: <i>Golgi associated guanine nucleotide exchange proteine</i> )
HKL	Hitze-inaktivierte <i>Listeria monocytogenes</i> (engl.: <i>heat killed Listeria monocytogenes</i> )
HPRT	Hypoxanthin-Phosphoribosyltransferase
IFN	Interferon
IL	Interleukin
IL-15R	Rezeptor für Interleukin-15
IL-2R	Rezeptor für Interleukin-2
LLO	Listeriolysin (Virulenzfaktor von <i>Listeria monocytogenes</i> )

---

LPS	Lipopolysaccharid (Zellwandbestandteil gramnegativer Bakterien)
mAk	monoklonaler Antikörper
MTT	3 (4,5-dimethylthiazol-2yl)-2,5 diphenyl tetrazolium bromid oder „Thiazol Blau“
MW	Molekulargewicht [g/mol] (engl.: <i>molecular weight</i> )
MΦ	Makrophagen
NADPH	Nicotinamid-Adenin-Dinucleotid-Phosphat , Wasserstoff übertragendes Coenzym
NK1.1	serologischer Marker für NK-Zellen bestimmter Mausstämme (CD161)
NKP	NK progenitor,
NK-Zelle	Natürliche Killer-Zelle
NO	Stickoxide
NOS	Stickoxid Synthase
p.i.	nach der Infektion (lat.: <i>post infectum</i> ; engl.: <i>post infection</i> )
PAGE	Polyacrylamid Gelelektrophorese
pAk	polyklonaler Antikörper
PAMP	konservierte Strukturen von Pathogenen (engl.: <i>pathogen associated molecular patterns</i> )
PBS	phosphate buffered saline
PCR	Polymerase Kettenreaktion (engl.: <i>polymerase chain reaktion</i> , PCR)
PE	R-Phycoerythrin
PIPLC	Phosphatidylinositol-Phospholipase C
PJ	Propidiumjodid (engl.: <i>propidium iodide</i> )
PMA	4-α-Phorbol-12-myristat 13-acetat
PRR	keimbahnkodierte Rezeptoren für konservierte Strukturen von Pathogenen (engl.: <i>pattern recognition receptors</i> )
RAG-1 Maus	weibliche C57BL/6 rag-1 <sup>-/-</sup> Maus (gleicher Phänotyp wie eine SCID- Maus)
RKI	Robert Koch-Institut Berlin
RNA	Ribonukleinsäure
RNI	toxische Stickstoff-Metabolite (engl.: <i>reactive nitrogen intermediates</i> )
ROI	toxische Sauerstoff-Metabolite (engl.: <i>reactive oxigen intermediates</i> )
SCID	Mutation, bei der der Phänotyp keine funktionalen T-Zellen und B-Zellen ausbildet (engl.: <i>severe combined immunodeficiency</i> )
SDS	Natriumdodecylsulfat (engl.: <i>sodium dodecylsulfate</i> )
SSC	bezeichnet die Granularität der in der Durchflusszytometrie aufgenommenen Messereignisse (engl. <i>side scatter</i> )
STAT	Transkriptionsfaktoren (engl.: <i>signal transducers and activators of transcription</i> )
T/NKP	T/NK progenitor
TBS	tris buffered saline
TLR	Toll ähnliche Rezeptoren (engl. <i>Toll-like receptor</i> )
TNF	Tumor Nekrose Faktor
vergl.	vergleiche
VL	vitale <i>Listeria monocytogenes</i> -Bakterien
WSC	kernhaltige Milzzellen (engl.: <i>whole spleen cells</i> ) gemäß einer Zellzählung nach Neubauer mit einer Türks-Gegenfärbung
WT	Wildtyp (immunkompetent)

---

WT Maus weibliche, immunkompetente C57BL/6 Maus  
ZVZ Zentrale Versuchstierzucht