

I Abkürzungen

A. bidest.	Aqua bidestillatum
Ail	Attachment-invasive-locus Protein
APC	antigenpräsentierende Zellen
BHI	Brain Heart Infusion-Medium
BOS	Bile Oxalat Sorbose
ca.	circa
CAL	Cellobiose-Arginin-Lysin-Agar
CASO	Caseinpepton-Sojamehlpepton-Bouillon
CCL11	Eotaxin
CCR7	Chemokinrezeptor 7, TCA-4-Rezeptor
CCR9	Chemokinrezeptor 9
cfu	colony forming units, koloniebildende Einheiten
CIN	Cefsulodin-Irgasan-Novobiocin-Agar
CXCL13	Chemokin 13 (bindet CXCR5)
CXCR4	Chemokinrezeptor 4
CXCR5	Chemokinrezeptor 5
DC	dendritische Zellen
d.h.	das heißt
ELC	Epstein Barr virus-induced molecule 1 ligand chemokine, CCL19, macrophage inflammatory protein-3 β , MIP-3 β , exodus 3 (bindet CCR7)
E-Selektin	endotheliales Selektin
evtl.	eventuell
FELASA	Federation of European Laboratory Animal Science Associations
GALT	gut associated lymphoid tissue
GFP	green fluorescent protein, grün fluoreszierendes Protein
GM-CSF	granulocyte monocyte colony stimulating factor
h	Stunde(n)
HE-Färbung	Hämatoxylin-Eosin-Färbung
HEV	high endothelial venules, hochendotheliale Venulen
HPI	high pathogen isles, hochpathogene Inseln

HZI	Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig
ICAM-1	intercellular adhesion molecule 1, CD54
ICP	Infection Challenge Platform
ICSBP	interferon consensus sequence binding protein (→ ISRE)
IEL	intraepitheliale Lymphozyten
IFN- γ	Interferon gamma
IL	Interleukin
ILF	isolated lymphoid follicle, isolierter lymphatischer Follikel
iNOS	inducible nitric oxide synthase
Inv	Invasin
IRF	IFN regulatory factor (→ ISRE)
irp2	iron-regulated protein 2
ISRE	IFN-stimulated response element
ITC	Irgasan-Ticarcillin-Kaliumchlorat-Medium
IVC	individual ventilated cages
KIA	Kligler-Eisen-Agar
K.O.	Knock out
L.	Lamina
LB	Luria-Browth-Medium mit Antibiotikazusatz
LD50	Dosis letalis media
LFA-1	lymphocyte function-associated antigen, CD11a/CD18
LPAM-1	lymphocyte Peyer's patch specific adhesion molecule-1, $\alpha 4\beta 7$ -Integrin ($\alpha 4 = CD49d$)
LPL	lamina propria leukocytes
LPS	Lipopolysaccharide
L-Selektin	Homingrezeptor für Lymphozyten in periphere Lymphknoten (CD62L)
LT	Lymphotoxin, TNF- β , Tumornekrosefaktor beta
M	Monate
MAC-1	monocyte attractant chemokine-1, $\alpha M\beta 2$, CD11b/CD18
MAdCAM-1	mucosal addressin cell adhesion molecule 1
MALT	Mukosa-assoziiertes lymphatisches Gewebe
MCP-1	monocyte chemoattractant protein 1, CCL2 (bindet CCR2)

MHC	Haupthistokompatibilitätskomplex, major histocompatibility complex
min	Minute(n)
MLN	mesenteriale Lymphknoten
MMTV	Maus-Mammatumor-Virus
MRB	modifiziertes Rappaport-Medium
NKT-Zellen	Natürliche Killer-T-Zellen
NK-Zellen	Natürliche Killerzellen
o.g.	oben genannte
p.i.	post infectionem
PAF	platelet-activating factor
PAMP s	pathogen-associated molecular patterns
PBS	phosphate buffered saline
PCR	Polymerasekettenreaktion
PDC	plasmazytoide dendritische Zellen
PHA	Phytohämagglutinin A
PI3P	Phosphatidyl-Inositol-3-Phosphatase
PLN	periphere Lymphknoten
PNAd	peripheral node addressin (bindet L-Selektin)
PP	Peyersche Platten
P-Selektin	Plättchen-Selektin
PTX	Pertussistoxin
pYV	plasmid for Yersinia virulence
r	resistent
RANTES	regulated on activation, normal T cell expressed and secreted, CCL5
rovA	globaler Virulenzregulator A, global regulator of virulence A
S	Sekunde(n)
s	sensibel
s.o.	siehe oben
s.u.	siehe unten
SDF-1	stromal derived factor-1, CXCL12 (bindet CXCR4)
SLC	secondary lymphoid tissue chemokine, CCL21, 6Ckine, exodus 2, TCA-4, thymus-derived chemotactic agent 4 (bindet CCR7)
SPF	specific pathogen free

SSDC	Salmonella-Shigella-Agar mit Natriumdesoxycholat und Calciumdichlorid
T	Tage
TARC	thymus and activation-regulated chemokine
TECK	gut associated chemokine, thymus-expressed chemokine, CCL25 (bindet CCR9)
TGF- β	transforming growth factor beta
TH-Zellen	T-Helferzellen
TH1-Zellen	inflammatorische T-Zellen, aktivieren Makrophagen
TH2-Zellen	auch als eigentliche T-Helferzellen bezeichnet, da sie B-Zellen aktivieren
TLR	toll-like receptor
TNFRp 55	Tumornekrosefaktor-Rezeptor p 55
TNF- α	Tumornekrosefaktor alpha
TTSS	type III secretion system
u.a.	unter anderem
u.v.m.	und viele(s) mehr
VCAM-1	vascular cell adhesion molecule 1
VLA-4	very late antigen-4, $\alpha 4\beta 1$ -Integrin ($\alpha 4 = CD49d$)
VLA-5	very late antigen-5, $\alpha 4\beta 1$ -Integrin ($\alpha 4 = CD49d$)
VP	Voges-Proskauer-Medium
Y.	Yersinia
YadA	Yersinia adhesin A
Yop	Yersinia outer protein
YpkA	Yersinia protein kinase A
Yst	Yersinia stabile toxine
z.B.	zum Beispiel
z.T.	zum Teil