

10 Abkürzungsverzeichnis

(-), negativ für einen Rezeptor

(+), positiv für einen Rezeptor

(++), starkes Ausprägen eines Rezeptors

(+/-), intermediäres Ausprägen eines Rezeptors

⁰, Grad (geometrisch)

⁰C, Grad Celsius

Abb., Abbildung

Ag, Antigen

Ak, Antikörper

AMP, 2-Amino-2-Methyl-1-Propanol

AP, alkalische Phosphatase

APC, Allophycocyanin

APZ, Antigen präsentierende Zelle

BALB/c, Mausstamm Bagg albinos colorlocus

BALT, Bronchus-assoziierte lymphatische Gewebe

BCIP, 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl-Phosphat

BCR, B-Zellrezeptor

BSA, bovines Serum-Albumin

bzw., beziehungsweise

Ca⁺⁺, zweiwertiges Kalziumionen

CCL, C-Chemokin-Ligand

CCR, C-Chemokin-Rezeptor

CD, Oberflächenantigen (cluster of differentiation)

cDNS, copyDesoxyribonukleinsäure

CFDA-SE, 5-(and-6)-carboxyfluoresceindiacetate, succinimidyl ester

CpG, Oligonucleotid Cytosin-Phosphat-Guanin

CXCL, CX- Chemokin-Ligand

CXCR, CX-Chemokin-Rezeptor

Cy5, Indodicarbocyanin

d.h., das heißt

DAPI, 4', 6-diamino-2-phenylindole, dilactate

DNase, Desoxyribonuklease

DNS, Desoxyribonukleinsäure
DRFZ, Deutsches Rheumaforschungszentrum
EEO, Elektroendoosmose
EL4B5, murine konstitutiv CD40L ausprägende T-Zelllinie
ELISpot, enzymgekoppelte Immunospot Methode
et al. , und andere
FACS, fluorescence-activated cell sorter
FDC, Follikuläre dendritische Zelle
FITC, Fluoreszeinisothiocyanat
FI-Virus, Felines Immundefizienz-Virus
FKS, Fetales Kälberserum
FSC, Vorwärtsstreulicht
GALT, darmassoziierte lymphatische Gewebe
GM-CSF, granulocyte macrophage growth factor
Gy, Gray
HCl, Salzsäure
HEV, postkapilläre Venolen mit hochprismatischem Endothel
HI-Virus, Humanes Immundefizienz-Virus
ICAM, Intercellular adhesion molecule
IFN- α , Alpha-Interferon
IFN- β , Beta-Interferon
IFN- γ , Gamma-Interferon
Ig, Immunglobulin
IL, Interleukin
K, Kalium
KCl, Kaliumchlorid
kDa, Kilodalton
KH₂PO₄, Kaliumhydrogenphosphat
L, Ligand
LCMV, Lymphozytäres Choriomeningitis Virus
LF, Letalfaktor
LFA, leucocyte function-associated antigen
MACS, Magnet assoziierte Zellsortierung
MadCAM, mucosal addressin cell-adhesion molecule

MALT, Mukosa-assoziierte lymphatische Gewebe
Mg, Magnesium
MHC, Haupthistokompatibilitätskomplex
min., Minute
ml, Milliliter
mM, millimolar
mRNA, messenger Ribonukleinsäure
MS, multiple Sklerose
mW, Milliwatt
Na, Natrium
Na₂HPO₄, Natriumhydrogenphosphat
NaCl, Natriumchlorid
NKZ, natürliche Killerzelle
nm, nanometer
nM, nanomolar
NZB/W, New Zealand Black x New Zealand White (F1)-Mäuse
OVA, Ovalbumin
PBMC, periphere mononukleäre Zellen
PBS, Phosphat gepufferte Kochsalzlösung
PE, Phycoerythrin
PerCP, Peridinin Chlorophyllprotein
pH, pH-Wert
PHA-L, Lektin von *Phaseolus vulgaris* (Leukoagglutinin)
PI3K, Phosphoinositol 3-Kinase
PJ, Propidiumjodid
PMA, phorbol 12-myristate 13-acetate
RA, rheumatoide Arthritis
RNA, Ribonukleinsäure
rpm, Rotationen pro Minute
RPMI, Rosewell Park Memorial Institute Medium 1640
RT, Raumtemperatur
SA, Streptavidin
SAC, Staphylokokkus Cowan I
SDF-1 α , stroma derived factor alpha

SI-Virus, Simian Immundefizienz-Virus

SLE, systemischer Lupus erythematoses

SSC, Seitwärtsstreulicht

Tab., Tabelle

TGF- β , transforming growth factor beta

Th, T-Helferzelle

TLR, Toll-like-Rezeptor

TNF, Tumor-Nekrose-Faktor

TNF- α , Tumor-Nekrose-Faktor alpha

TT, Tetanus-Toxoid

U, Unit

u.a., unter anderem

VCAM, vascular cell-adhesion molecule

z.B., zum Beispiel

μ l, Mikroliter

μ m Mikrometer