

9 Abkürzungsverzeichnis

(NH ₄) ₂ SO ₄	Amoniumsulfat
°C	Grad Celsius
μ	mikro
μg	Mikrogramm
μl	Mikroliter
μm	Mikrometer
2D-E	zweidimensional(e Gelelektrophorese)
A	Adenin
AB	Antibiotikum
Abb.	Abbildung
Amp	Ampicillin
AP	Alkalische Phosphatase
Aqua dest	destilliertes Wasser
AS	Aminosäure
BCIP/ NBT	5 Bromo-4-chloro-3-Indolyl Phosphate/ Nitro Blue Tetrazolium
bp	Basenpaar(e)
BSA	„ <i>bovine serum albumin</i> “ (Rinderserumalbumin)
bzw.	beziehungsweise
C	Cytosin
ca.	circa
CD	„ <i>cluster of differentiation</i> “ (Differenzierungscluster)
CD4 ⁻ /CD8 ⁻	CD4-negativ/ CD8-negativ
CD4 ⁺ /CD8 ⁺	CD4-positiv/ CD8-positiv
cm	Zentimeter
CNK	Zytokin induzierbare Kinase
C-Terminus	carboxyterminales Ende
CXCR6	Chemokin-Rezeptor Typ 6
Cy5	Indodicarbocyanin5
dATP	Desoxy-Adenosin-5`-triphosphat
DEPC	Diethylpyrocarbonat
dGTP	Desoxy-Guanosin-5`-triphosphat
DNA	Desoxyribonucleinsäure
dNTP	Desoxynucleosid-5`-triphosphat
dsDNA	„ <i>double stranded</i> “ DNA, Doppelstrang-DNA
DTT	1,4-Dithio-DL-threitol
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraacetat
ELISA	„ <i>enzyme-linked immunosorbent assay</i> “
<i>et al.</i>	<i>et aliis</i> (und andere)
Fc-Fragment	„ <i>fragment crystallizable</i> “ (kristallisierendes Fragment)
FKS	fötales Kälberserum
g	Gramm
G	Guanin
GAPDH	Glycerinaldehyd-3-phosphat-dehydrogenase
h	Stunde(n)
HCl	Salzsäure
HEPES	N-2-Hydroxyethylpiperazin-N`-2-ethansulfonsäure

hEX1	Expressionsbibliothek aus humanem fötalen Hirngewebe
HLA-DR	„ <i>human leucocyte antigene</i> “ (menschlicher Haupthistokompatibilitätskomplex) mit dem Genlocus DR
HMGA	„ <i>high mobility group AT-hook</i> “
IFN- γ	Interferon gamma
Ig(G)	Immunglobulin (G)
IL	Interleukin
IL-R	Interleukin-Rezeptor
IPTG	Isopropyl- β -D-Thiogalactopyranosid
kb	Kilobasen
KBE	Kolonie bildende Einheit
KCl	Kaliumchlorid
kDa	Kilodalton
KH ₂ PO ₄	Kaliumdihydrogenphosphat
Km	Kanamycin
l	Liter
Lck	„ <i>lymphocyte-specific protein tyrosine kinase</i> “
m	milli
M	Molarität
MCS	„ <i>multiple cloning site</i> “, multiple Klonierungsstelle
MgCl ₂	Magnesiumchlorid
MgSO ₄	Magnesiumsulfat
MHC	„ <i>major histocompatibility complex</i> “ (Haupthistokompatibilitätskomplex)
min	Minute(n)
Mip1- β	„ <i>macrophage inflammation Protein-1β</i> “ (Makrophagen Entzündungsprotein-1 β)
ml	Milliliter
mM	Milimolar
MPI	Max-Planck-Institut
mRNA	messenger RNA
MS	Massenspektrometrie
MTP	Mikrotiterplatte
n	nano
N	Nucleotid
Na	Natrium
Na ₃ -Citrat	Natriumcitrat
NaCl	Natriumchlorid
NaH ₂ PO ₄	Natriumdihydrogenphosphat
NaOH	Natriumhydroxid
ng	Nanogramm
NiNTA	Nickel-„ <i>nitrilotriaceticacid</i> “
NK Zellen	natürliche Killerzellen
N-Terminus	aminotermiales Ende
OA	Osteoarthritis
OD	optische Dichte
oligo(dT)	oligo-Desoxythymidin
p	pico
PBS	„ <i>phosphat buffered saline</i> “ (Phosphat gepufferte Saline)
PCR	„ <i>polymerase chain reaction</i> “ (Polymerase-Kettenreaktion)
pg	Picogramm
phyB	PhytochromB
pmol	picomol

PVDF	Polyvinyliden Difluorid
RA	rheumatoide Arthritis
RF	Rheumafaktor
RNA	Ribonucleinsäure
rpm	„ <i>rounds per minute</i> “, Umdrehungen pro Minute
RT	reverse Transkriptase, reverse Transkription, Raumtemperatur
RZPD	Deutsches Ressourcenzentrum für Genomforschung GmbH
s	Sekunde(n)
s.	siehe
S.	Seite
s.o.	siehe oben
s.u.	siehe unten
Sarcosyl	N-Lauroyl-Sarcosin
SDS	Sodiumdodecylsulfat
SLE	Systemischer Lupus Erythrematosus
SSC	Standard-Saline-Citrat
ssDNA	„ <i>single stranded</i> “ DNA, Einzelstrang-DNA
STAT	„ <i>signal transducer of activation</i> “
T	Thymin
Tab.	Tabelle
TAE	Tris-Acetat-EDTA
<i>Taq</i>	„ <i>thermus aquaticus</i> “ DNA-Polymerase
TBE	Tris-Borat-EDTA
TBS	Tris gepufferte Saline
TCA	Trichlor-Essigsäure
TE	Tris-EDTA
TEMED	N,N,N',N'-Tetra-Methylethylenediamine
TNF- β	Tumor Nekrose Faktor β
TH1/ -2	T-Helferzellen Typ 1/ Typ 2
TNF- α	Tumor Nekrose Faktor α
TRAF	„ <i>TNF receptor associated factor</i> “ (TNF Rezeptor assoziierter Faktor)
Tris	Tris(hydroxymethyl)-aminomethan
tRNA	Transfer-RNA
U	Unit(s) (Einheit der Enzymaktivität)
ÜN	über Nacht(kultur)
UV	Ultraviolett
v/v	„ <i>volume per volume</i> “ (Volumen pro Volumen)
vgl.	vergleiche
Vol.	Volumen
w/v	„ <i>weight per volume</i> “ (Gewicht pro Volumen)
z.B.	zum Beispiel