

10 Abkürzungsverzeichnis

Abb.	Abbildung
AK	Antikörper
Amp ^R	Ampizillinresistenz
AP	Alkalische Phosphatase
APC	antigenpräsentierende Zellen (<i>antigen presenting cells</i>)
Apc	Allophycocyanin
Aqua bidest.	zweifach destilliertes Wasser
ATCC	Amerikanische Zellkultursammlung (<i>american type culture collection</i>)
B16-gp33	Zelllinie
B16-ova	Zelllinie
BG	Blutglukose
BrdU	Bromo-Desoxyuridin-Triphosphat
BSA	Rinder (<i>Bovine</i>) Serum-Albumin
C	konstante Region des TCR
C57Bl/6	Mausstamm
CD	Differenzierungscluster (<i>cluster of differentiation</i>)
CDR	komplementaritätsbestimmende Region (<i>complementary determining region</i>)
cDNA	komplementäre Desoxyribonukleinsäure
CFSE	5-(and -6)-Carboxyfluorescein-Diazetat-Succinimidylester
CMV	Cytomegalievirus
CO ₂	Kohlendioxid
cTCR	chimärer TCR
CTLA-4	T-Lymphozyten-assoziiertes Antigen 4
CTL	zytotoxische T-Zelle (<i>cytotoxic T cell</i>)
Dm	Diabetes mellitus
D	<i>diversity</i> Region des TCR
DC	Dendritische Zellen (<i>dendritic cells</i>)
DEPC	Diethylpyrokarbonat
dest.	destilliert
DFC	Durchflusszytometrie
D-MEM	Dulbecco's modifiziertes Eagle Medium
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxynukleinsäure
DNasen	Desoxynukleasen
dNTP's	Desoxy-Nukleosid-Triphosphate
DPBS	Dulbecco's PBS
Dtg	dual-TCR-tragen
DTT	Dithiothreitol
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EBV	Epstein-Barr-Virus
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
ER	endoplasmatisches Retikulum
ez	extrazellulär

FCS	fötale Kälberserum
Fitc	Fluoresceinisothiocyanat
G418	Geneticin (Neomycin)
gag-pol	Genabschnitte von Retroviren
GFP	grün fluoreszierendes Protein (<i>green fluorescent protein</i>)
Glu	Glutamin
gMFI	mittlere Fluoreszenzintensität (<i>geometric mean fluorescence intensity</i>)
GP+E86	Zelllinie
gp33	Glykoprotein-Peptid 33-41
GVHD	Spender-gegen-Wirt-Krankheit (<i>graft versus host disease</i>)
H ₂ O	Wasser
HCl	Salzsäure
Hepes	N-(2-Hydroxyethyl) Piperazine-N'-2-Ethansulfonsäure
HLA	humanes Leukozytenantigen
IgG	Immunglobulin G
IL	Interleukin
IFN	Interferon
iv.	intravenös
iz	intrazellulär
J	<i>joining</i> Region des TCR
KCl	Kaliumchlorid
KHCO ₃	Kaliumhydrogenkarbonat
Kit	Reaktionssystem
LacZ	β-Galaktosidase
LB	Luberia-Bertani
LBRM33	Zelllinie
LCMV	Lymphochoriomeningitisvirus
LTR	lange endständige Wiederholungssequenzen (<i>long terminal repeats</i>)
M	1-kb-DNA-Leiter
mAK	monoklonaler Antikörper
MART	Melanom-assoziiertes Antigen
ME	2-Mercaptoethanol
MEM	modifiziertes Eagle Medium
MgCl ₂	Magnesiumchlorid
MgSO ₄	Magnesiumsulfat
MHC	Haupthistokompatibilitätskomplex (<i>major histocompatibility complex</i>)
M-MLV	Moloney-Maus-Leukämie-Virus
mOva	membrangebundenes Ovalbumin
mRNA	<i>messenger</i> RNA
NaCl	Natriumchlorid
NaOH	Natriumhydroxid
NH ₄ Cl	Ammoniumchlorid
OD	optische Dichte
OT-I	transgener Mausstamm
OT-I/P14	transgener Mausstamm

OT-I/V□5	transgener Mausstamm
Ova	Ovalbumin-Protein
ova257	Ovalbuminpeptid 257-264
P14	transgener Mausstamm
P14/V□5	transgener Mausstamm
PBMC	periphere mononukleäre Blutzellen (<i>peripheral mononuclear blood cells</i>)
PBS	Phosphat-gepufferte Saline
PCR	Polymerase-Ketten-Reaktion (<i>polymerase chain reaction</i>)
Pe	R-Phycoerythrin
<i>Pfu</i>	<i>Pyrococcus furiosus</i>
pNP	para-Nitrophenol
pNPP	para-Nitrophenyl-Phosphat
PRE	posttranskriptionales regulatorisches Element
P/S	Dual/Streptomycin
pT□	Prä-TCR□
Rag	rekombinationsaktivierende Gene
Rag1 ^{-/-}	transgener Mausstamm
RCC	Nierenzellkarzinom (<i>renal cell carcinoma</i>)
RIP	Ratteninsulin-Promotor
RIP-mOva	transgener Mausstamm
RIP-Ova ^{lo}	transgener Mausstamm
RNA	Ribonukleinsäure
RNasen	Ribonukleasen
RT	Reverse Transkriptase
sc.	subkutan (<i>subcutan</i>)
scFv	variable Einzelketten-antigenbindende-Fragmente (<i>variable single chain antigen binding fragment</i>)
SDS	Natriumdodecylsulfat (<i>Sodiumdodecylsulfate</i>)
SIY	Peptid SIYRYYGL
Stg	einzel-TCR-transgen (<i>single TCR transgenic</i>)
T	Tumor
TAA	tumorassoziierte Antigene
Tag	<i>SV40-Large T</i> Antigen
<i>Taq</i>	<i>Thermus aquaticus</i>
TCR	T-Zellrezeptor (<i>T cell receptor</i>)
T _E	Effektor-T-Zellen
T _H	Helfer-T-Zellen
TIL	tumorinfiltrierende Lymphozyten
Tris	Tris-Hydroxymethylaminomethan
TSA	tumorspezifische Antigene
U/min	Umdrehungen/min
UV	ultraviolett
V	variable Region des TCR
ZKÜ	Zellkulturüberstand