

## 6. Abkürzungen

A	Adenin
Abb.	Abbildung
A. bidest.	Aqua bidest.
ABTS	2,2'-azino-bis (3-ethylbenzthiazoline 6-sulfonic acid) diammonium
Ag	Antigen
Ak	Antikörper
Amp	Ampicillin
Ampr	Ampicillinresistenz
AP	Alkalische Phosphatase
APS	Ammoniumpersulfat
APZ	Antigenpräsentierende Zelle
AS	Aminosäure
bp	Basenpaar(e)
BSA	Bovines Serum Albumin
C	Cytosin
cDNA	komplementäre DNA
CDR	<i>complementarity determining region</i> , komplementaritätsbestimmende Region
CN	4-chloro-1-naphtol
C-Terminus	Carboxy-Terminus
Da	Dalton
DAB	3,3'-diaminobenzidine
DCM	<i>dilative cardiomyopathy</i> , Dilatative Kardiomyopathie
DNA	Desoxyribonucleinsäure
dNTP	Desoxynucleosid-5'-triphosphat
dsDNA	<i>double stranded DNA</i> , Doppelstrang-DNA
dsFv	<i>disulphide-bonded Fv</i>
DTT	1,4-Dithio-DL-threitol
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraacetat
<i>et al.</i>	<i>et alii</i>
Fab	<i>Fragment antigen binding</i>
Fc	<i>Fragment crystalline</i>
FITC	<i>fluorescein isothiocyanate</i>
FKS	Fötales Kälber Serum
Fv	<i>Variable fragment</i>
g	Gramm
G	Guanin
GAPDH	Glycerinaldehyd-3-phosphat-dehydrogenase
Glu	Glukose
h	Stunde(n)
HLA	<i>human leucocyte antigen</i>
HRP	<i>horseradish peroxidase</i> , Meerrettichperoxidase
HEPES	N-2-Hydroxyethylpiperazin-N'-2-ethansulfonsäure
IA	Immunadsorption
Ig	Immunglobulin
IMAC	Immobilised metal affinity chromatography
IPTG	Isopropyl-β-D-thiogalactopyranosid
Kan	Kanamycin
L	Liter
m	milli
M	Molarität (mol/l)

MHC	<i>major histocompatibility complex</i> , Haupthistokompatibilitätskomplex
min	Minute(n)
ml	Milliliter
mRNA	messenger RNA
MTP	Mikrotiterplatte
MW	Molekulargewicht (in Dalton)
NiNTA	<i>Nickel-nitrilotriacetic acid</i>
μ	micro
n	nano
N	Nukleotid
Na	Natrium
OD	optische Dichte
OD <sub>600</sub>	OD bei 600 nm Wellenlänge
oligo(dT)	oligo-Desoxythymidin
PAGE	Polyacrylamidgelelektrophorese
PBS	phosphate buffered saline
PBS-T	phosphate buffered saline mit Tween 20
PCR	<i>polymerase chain reaction</i> (Polymerase-Kettenreaktion)
PEG	Polyethylenglykol
PTM	2 % Milchpulver, 1 % Tween 20 in PBS
PVDF	<i>Polyvinylidene difluoride</i>
RNA	Ribonucleinsäure
rpm	<i>rounds per minute</i> , Umdrehungen je Minute
RT	reverse Transkriptase, reverse Transkription; Raumtemperatur
s	Sekunde(n)
scFv	<i>single chain variable fragment</i>
SDS	Sodiumdodecylsulfat
SLE	systemischer Lupus erythematosus
SSC	Standard-Saline-Citrat
ssDNA	<i>single stranded DNA</i> , Einzelstrang-DNA
T	Thymin
Tab.	Tabelle
<i>Taq</i>	<i>Thermus aquaticus</i> DNA-Polymerase
TBE	Tris-Borat-EDTA
TBS	<i>Tris buffered saline</i>
TBS-T	Tris buffered saline mit Tween 20
TE	Tris-EDTA
TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin
Tris	Tris(hydroxymethyl)-aminomethan
tRNA	Transfer-RNA
Tween 20	<i>polyoxyethylenesorbitan monolaurate</i>
U	Unit(s) (Einheit der Enzymaktivität)
ÜN	über Nacht(kultur)
UV	Ultraviolett
V	Volt
VH	Variable Domäne der schweren Kette eines Immunoglobulins
vgl.	vergleiche
VL	Variable Domäne der leichten Kette eines Immunoglobulins
Vol.	Volumen
(v/v)	volume/volume
(w/v)	weight/volume
z.B.	zum Beispiel