

8. ANHANG**8.1 Abkürzungsverzeichnis**

AS	Aminosäure
BAC	bacterial artificial chromosome
bp	Basenpaare
BSA	Rinderserumalbumin
cDNA	„complementary“DNA
Ci	Curie
CIP	Alkalische Phosphatase aus Kälberdarm
cM	Zentimorgan
cm	Zentimeter
cpm	„counts per minute“
cR	Zentiray
dATP/CTP/GTP/TTP	2'-Desoxy-Adenosin/Cytidin/Guanosin/Thymidin-5'-Triphosphat
DEPC	Diethylpyrocarbonat
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DNase	Desoxyribonuklease
dNTP	Desoxyribonukleosidtriphosphat
DTT	1,4-Dithiothreitol
E	Embryonalstadium
E. coli	Escherichia coli
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EST	expressed sequence tag
FCS	Fötales Kälberserum
HEPES	N-(2-Hydroxyethyl)piperazin-N'-2-ethansulfonsäure
HGP	Human Genome Project
HUGO	Human Genome Organisation
IPTG	Isopropyl-1-thio-D-galactosid
kb	Kilobasenpaare
kD	Kilodalton
LB	Luria-Bertani-Medium
M	molar
mA	Milliampere
Mb	Megabasenpaare
min	Minute(n)
mJ	Millijoule
ml	Milliliter
mM	millimolar
MOPS	3-(N-Morpholino)propansulfonsäure
mRNA	„messenger“ RNA
ng	nanogramm
OD ₂₆₀	Optische Dichte bei 260 nm

ORF	open reading frame
PAC	P1 derived artificial chromosome
PBS	Phosphatgepufferte Basalsalzlösung
PCR	Polymerasekettenreaktion
PFA	Paraformaldehyd
PIPES	Piperazin-N,N'-bis[2-ethansulfonsäure]
pmol	picomol
PMSF	Phenylmethylylsulfonylfluorid
RNA	Ribonukleinsäure
RNase	Ribonuklease
rRNA	ribosomale RNA
rpm	Umdrehungen pro Minute
RT	Raumtemperatur
RT-PCR	Reverse Transcriptase PCR
SDS	Natriumdodecylsulfat
sec	Sekunde(n)
STS	sequence tagged site
TAE	Tris-Acetat-Puffer
TBE	Tris-Borat-Puffer
Tris	Tris(hydroxymethyl)-aminomethan
tRNA	Transfer-RNA
µg	Mikrogramm
µl	Mikroliter
U	Unit, Enzymeinheit
UV	Ultraviolett
V	Volt
Vol	Volumen
YAC	yeast artificial chromosome

8.2 Internetadressen

BLAST	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/cgi-bin/BLAST/nph-newblast?Jform=0
EMBL DNA-Sequenz Datenbank	http://www.ebi.ac.uk/embl/index.html
GenMap98	http://www3.ncbi.nlm.nih.gov/genmap98/
NIX	http://menu.hcmp.mrc.ac.uk/menu-bin/NIX/NIX.pl
PAC-Sequenzen am Sanger Centre	http://ftp.sanger.ac.uk/pub/human/sequences/Chr_11
SMART	http://coot.embl-heidelberg.de/SMART/
PROSITE	http://expasy.hcuge.ch.sprot/scnpsit1.html