

8 Anhang

8.1 Abkürzungen

Abb.	Abbildung
ade	Adenin
AK	Antikörper
Amp	Ampicillin
APS	Ammoniumperoxiddisulfat
aa	Aminosäure
3-AT	3-Aminotriazol
Bp/Kbp	Basenpaare/Kilobasenpaare
BSA	Rinderserumalbumin (engl. bovine serum albumen)
BPB	Bromphenolblau
CoA	Coenzym A
Da/kDa	Dalton/Kilodalton
DMSO	Dimethylsulfoxid
DMF	Dimethylformamid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
dNTP	Desoxyribonukleosidtriphosphate (dATP, dGTP, dCTP, dTTP)
DsRed	<i>Discosoma species</i> Rot (Rotes Fluoreszenz-Protein)
DTT	1,4-Dithio-D,L-threitol
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
ECL	verstärktes Chemilumineszenzsystem (engl. enhanced chemoluminescence)
EDTA	Ethylendiamintetraacetat
ER	Endoplasmatisches Retikulum
Fa.	Firma
g	Erdbeschleunigung
GFP	Grünes Fluoreszenz-Protein
GST	Gluthation S-Transferase
h	Stunde
H	Histidin
<i>H. polymorpha</i>	<i>Hansenula polymorpha</i>
<i>H. sapiens</i>	Homo sapiens sapiens
IgG	Immunglobulin G
IPTG	Isopropylthio- α -D-Galactosid
Kan	Kanamycin
L	Leucin
LB	Luria-Bertani
LiAc	Lithiumacetat
MCS	Multiple Klonierungsstelle (engl. multiple cloning site)
MES	2-(N-Morpholino)ethansulfonsäure
MG	Molekulargewicht
min	Minute
MOPS	3-(N-morpholino)-Propansulfonsäure
NADPH	Nicotinaminadenindinukleotidphosphat
O.D.nm	Optische Dichte bei der angegebenen Wellenlänge (nm)
ORF	Offener Leserahmen

<i>P. pastoris</i>	<i>Pichia pastoris</i>
PAGE	Polyacrylamid-Gelelektrophorese
PBDs	peroxisomale Biogenesestörungen (engl. peroxisomal biogenesis disorders)
PBS	Phosphat gepufferte Salzlösung (engl. phosphate buffered saline)
PCR	Polymerase Kettenreaktion
PEG	Polyethylenglykol
<i>pex</i>	"Peroxisome assembly"
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
PTS	Peroxisomale Zielsteuerungssequenz (engl. peroxisomal targeting signal)
RCDP	rhizomeler Typ des Chondrodysplasia-punctata-Syndroms
rpm	Umdrehungen pro Minute
RNase	Ribonuklease
RT	Raumtemperatur
<i>S. cerevisiae</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
sec	Sekunde
SD	Minimal Medium (engl. "synthetic dropout")
SDS	Natriumdodecylsulfat
SH3	<i>Src</i> Homologie 3
TAP	"Tandem affinity purification"
TBS	Tris gepufferte Salzlösung (engl. tris buffered saline)
TCA	Trichloressigsäure
TEMED	N-, N-, N'-, N'- Tetramethylethylendiamin
TMD	Transmembrandomäne
TPR	"Tetratricopeptid repeats"
Tris	Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan
Tween [®] 40	Polyoxyethylensorbitanmonopalmitat
U	Unit (Enzymeinheit)
ün	über Nacht
v	Volumen
w	Gewicht
w/v	Gewicht/Volumen
W	Tryptophan
WT	Wildtyp
X-Gal	5-Bromo-4-chloro-3-indolyl- α -D-Galactopyranosid
<i>Y. lipolytica</i>	<i>Yarrowia lipolytica</i>