

8 Abkürzungsverzeichnis

A	Adenin
AD	Aktivierungs-Domäne
AS	Aminosäure
ATP	Adenosintriphosphat
DBD	DNA-Binde-Domäne
bidest.	doppelt destilliert(es)
BSA	Rinderserumalbumin (<i>bovine serum albumin</i>)
bp	Basenpaare
bzw.	beziehungsweise
C	Cytosin
ca.	Circa
cDNA	komplementäre Desoxyribonukleinsäure
°C	Grad Celsius
CHCA	α -Cyano-4-hydroxymizinsäure
Ci	Curie
D	Aspartat
d.h.	das heißt
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
dNTP	Desoxyribonukleosid-Triphosphat
DTT	Dithiotreitol
EDTA	Ethylendiamintetraacetat-Dinatriumsalz
FPLC	<i>Fast Performance Liquid Chromatography</i>
G	Guanin
g	Gramm
g	Erdbeschleunigung, $g = 9,81 \text{ m/s}^2$
GFP	Grünfluoreszierendes Protein
Glc	Glukose
GST	Glutathion S-Transferase
H	Histidin
h	Stunde
His	Histidin
IPTG	Isopropyl- β - D- thiogalactosid
kb	Kilobasenpaare
kDa	Kilodalton
kV	Kilovolt
L	Liter
<i>LacZ</i>	β -Galaktosidase-Gen
LB	Luria-Bertani
LiAc	Litiumacetat
<i>Luc</i>	Luciferase-Gen
M	Molar
m	milli (10^{-3})
MALDI	<i>Matrix Assisted Laser Desorption Ionization</i>
MAPK	<i>Mitogen activated protein kinase</i>
min	Minute
MS	Massenspektrometrie
ms	Millisekunde

- Abkürzungsverzeichnis -

MS	Murashige-Skoog
n	nano (10^{-9})
μ	micro (10^{-6})
NP40	Nonidet P40
OD	optische Dichte
P	Phosphorylgruppe
p	pico (10^{-12})
P/Q	Prolin/Glutamin
PAGE	Polyacrylamid Gelelektrophorese
PCR	Polymerase-Kettenreaktion
PMF	Peptidmassenfingerprint
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
ppm	<i>parts per million</i>
PVDF	Polyvinylidendifluorid
<i>Pwo</i>	<i>Pyrococcus woesei</i>
RNA	Ribonukleinsäure
rpm	<i>rounds per minute</i> , Umdrehungen pro Minute
RT	Raumtemperatur
s	Sekunde
SD	Hefe Minimalmedium
SDS	Natriumdodecylsulfat
T	Thymin
TAE	Tris-Essigsäure-EDTA
<i>Taq</i>	<i>Thermus aquaticus</i>
TBE	Tris-Borsäure-EDTA
TE	Tris-EDTA
TFA	Trifluoressigsäure
TOF	<i>Time of Flight</i>
Tris	Tris-(hydroxyl)-aminomethan
Triton X-100	p- t- Octylphenyl- polyoxyethylen
Tween-20	Polyoxyethylensorbitan-Monolaureat
üN	über Nacht
Ura	Uracil
UV	Ultraviolettes Licht
V	Volt
YFP	Gelbfluoreszierendes Protein
YNB	Yeast Nitrogen Base
YPD	Hefe Vollmedium