

7 Verzeichnis der Abkürzungen

%(v/v)	Volumenprozent
%(w/v)	Gewichtsprozent
*	Stopcondon
A	Alanin
Abb.	Abbildung
Ac	Acyl oder Acetat
APS	Ammoniumpersulfat
AS	Aminosäure
ATP	Adenosin-5'-triphosphat
ATPase	Adenosintriphosphatase
bp	Basenpaare
BSA	Rinderserumalbumin
C	Cystein
CD	Circulardichroismus
cDNA	komplementäre Desoxyribonukleinsäure
Ci	Curie
CIP	Kälberdarm-Phosphatase
CTP	Cytidin-triphosphat
d	2'-desoxy-
Da	Dalton
D	Asparaginsäure
dd	2', 3'-didesoxy-
ddNTP	2',3'-Didesoxyribonukleotidtriphosphat
DEAE	Diethylaminoethyl-Cellulose
DMEM	Dulbecco's modifiziertes Eagle Medium
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
Dnase	Desoxyribonuklease
dNTP	2'-Desoxyribonukleotidtriphosphat
dsDNA	Doppelstrang-DNA
DTT	Dithiothreitol
<i>E.coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
ECM	Extrazelluläre Matrix
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure (Titrplex III)
EGF	Epidermaler Wachstumsfaktor
E	Glutaminsäure
EHS	Engelbreth-Holm-Swarm
ELISA	„Enzym Linked Immunosorbent Assay“
EtBr	Ethidiumbromid
EtOH	Ethanol
FKS	Fötale Kälberserum
F	Phenylalanin
FPLC	„Fast Protein Liquid Chromatographie“

GAG	Glycosaminoglycan
G	Glycin
g	Gramm
H	Histidin
HPLC	„High Protein Liquid Chromatographie“
h	Stunde
IgR	„Immunoglobulin G Repeat“
I	Isoleucin
kb	kilo-Basen
Kb	Kilobasenpaare (1000 bp)
Kda	Kilodalton
K	Lysin
LB	Luria-Bertani
LE-Modul	Laminin-ähnliches EGF-Motiv
LG-Modul	Laminin-ähnliches G-Modul
L	Leucin
l	Liter
MeOH	Methanol
min	Minute
M	Methionin
mM	millimolar
M	molar, mol * l ⁻¹
MOPS	3-(N-Morpholino-)propansulfonsäure
mRNA	Boten- (messenger)-Ribonukleinsäure
N	Asparaginsäure
NEM	N-Ethylmaleinimid
NTP	Nukleosidtriphosphat
OD	Optische Dichte
ONP	Go-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid
PAGE	Polyacrylamid-Gelelektrophorese
PCR	Polymerasekettenreaktion
PMSF	Phenylmethansulfonylfluorid
P	Prolin
PVDF	Polyvinylidendifluorid
Q	Glutamin
R	Arginin
RGD	Arg-Gly-Asp-Peptidsequenz
RNA	Ribonukleinsäure
RNAse	Ribonuklease
rpm	Umdrehung pro Minute (U/min)
RT	Raumtemperatur
SDS	Natriumdodecylsulfat
S	Serin
TAE	Tris-Essigsäure-EDTA
TBE	Tris-Borsäure-EDTA

TCA	Trichloressigsäure
TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethyldiamin
Tris	Tris-(hydroxymethyl)-aminoethan
tRNA	Transfer-RNA
T	Threonin
Tween 20	Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat
ÜN	Über Nacht
U	Unit (Einheit für Enzymaktivität)
UV	Ultraviolett
V	Valin
W	Tryptophan
Y	Tyrosin