

8. Abkürzungen

× g	Erdbeschleunigung
°C	Grad Celsius
μl	Mikroliter
μg	Mikrogramm
A	Absorption (dimensionslos)
A, C, G, T, U	Adenin, Cytosin, Guanin, Thymin, Uracil
A ₂₆₀	Absorption bei 260 nm
Abb.	Abbildung
APS	Ammoniumperoxiddisulfat
ATP	Adenosintriphosphat
Bp	Basenpaare
BPB	Bromphenolblau
Bq	Bequerel (1 Bq = 1 radioaktiver Zerfall pro sek)
BSA	Rinderserumalbumin
bzw.	beziehungsweise
ca.	circa
CAT	Chloramphenicol-Acetyltransferase
Ci	Curie (1 Ci = 3,7 × 10 ⁶ Bq)
CIP	calf intestine phosphatase, Alkalische Phosphatase aus Kälberdarm
cpm	counts per minute, Zerfälle pro Minute
CTP	Cytosintriphosphat
d.h.	daß heißt
ddNTPs	2',3'-Desoxyribonukleotidtriphosphate
dest.	Destilliert
DMHABA	Dimethylhydroxyazobenzoessäure
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DNA	Desoy ribonucleic acid (Desoxyribonukleinsäure)
dNTPs	2'-Desoxyribonukleotidtriphosphate
dpm	desintegrations per minute, Zerfälle pro Minute
DTE	Dithioerythrit
DTT	Dithiothreitol
<i>E.c.</i>	<i>Escherichia coli</i>
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EF	Elongationsfaktor
EGTA	Ethylenglycol-bis(2-aminoethylether)-N,N,N',N'-tetraessigsäure
et al.	und andere
FABP	fatty acid binding protein (Fettsäurebindendes Protein)
fmol	femtomol = 10 ⁻¹⁵ mol

g	Gramm
GTP	Guanosintriphosphat
h	Stunde
HABA	Hydroxyazobenzoessäure
HPLC	high performance liquid chromatographie
IF	Initiationsfaktor
kB(p)	Kilobasen(paare)
l	Liter
LB	Luria-Bertani-(Medium)
M	molar (mol/l)
m	mRNA
mA	Milliampere
Min	Minute
ml	Milliliter
mRNA	messenger ribonucleic acid
MW	Molekulargewicht
NTP	Nukleosidtriphosphat
PAA	Polyacrylamid
PAGE	Polyacrylamidgelelektrophorese
PCR	polymerase chain reaction (Polymerasekettenreaktion)
PDB	Protein Data Bank
PEG	Polyethylenglykol
PEP	Phosphoenolpyruvat
P _i	anorganisches Phosphat
pmol	picomol = 10 ⁻¹² mol
PP _i	Pyrophosphat
<i>Pwo</i>	<i>Pyrococcus woesei</i>
RBD	ras binding domaine
RF	release factor (Terminationsfaktor)
RNA	ribonucleic acid (Ribonukleinsäure)
RNase	Ribonuklease
rpm	revolutions per minute, Umdrehungen pro Minute
RT	Raumtemperatur
<i>S. c.</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
SDS	Natriumdodecylsulfat
sec	Sekunde
t	tRNA
Taq	<i>Thermus aquaticus</i>
TBE	Tris/Borat/EDTA
TE	Tris/EDTA
TEMED	N, N, N', N'-Tetramethyldiamin
<i>T. th.</i>	<i>Thermus thermophilus</i>

Tris	Tris(hydroxymethyl)aminoethan
tRNA	transfer ribonucleic acid
U	Unit, Einheit der Enzymaktivität
UTP	Uridintriphosphat
UV	ultraviolett
V	Volt
v/v	volume per volume, Volumenprozent
vgl.	vergleiche
w/v	weight per volume, Gewichtsprozent
XCB	Xylencyanolblau
Y	Yeast (Hefe)
z.B.	zum Beispiel

Abkürzungen für Aminosäuren

Aminosäure	Einbuchstabencode	Dreibuchstabencode
Alanin	A	Ala
Arginin	R	Arg
Asparagin	N	Asn
Asparaginsäure (Aspartat)	D	Asp
Cystein	C	Cys
Glutamin	Q	Gln
Glutaminsäure (Glutamat)	E	Glu
Glycin	G	Gly
Histidin	H	His
Isoleucin	I	Ile
Leucin	L	Leu
Lysin	K	Lys
Methionin	M	Met
Phenylalanin	F	Phe
Prolin	P	Pro
Selenocystein		Sec
Serin	S	Ser
Threonin	T	Thr
Tryptophan	W	Trp
Tyrosin	Y	Tyr
Valin	V	Val