

7. Abkürzungen

A	Adenosin, in Sequenzen Adenosimmonophosphat
A	Absorption (dimensionslos)
Abb.	Abbildung
APS	Ammoniumperoxodisulfat
ATP	Adenosin-5-triphosphat
Bisacrylamid	N,N'-Methylen-bisacrylamid
Bp	Basenpaare
BPB	Bromphenolblau
BSA	Rinderserum Albumin
bzw.	beziehungsweise
C	Cytidin, in Sequenzen Cytidimnonophosphat
°C	Temperatur in Celsius
Ci	Curie (1 Ci = $3,7 \times 10^6$ Becquerel)
CIP	Alkalische Phosphatase aus Kälberdarm
cpm	counts per minute, gemessene Impulse pro Minute
CTP	Cytidin-5'-triphosphat
DEPC	Diethylpyrocarbonat
DNA	Desoxyribonukleinsäure
dNTP	Desoxyribonukleosid-5'-triphosphat
dpm	disintegrations per minute, Zerfälle pro Minute
DTE	Dithioerythritol
DTT	Dithiothreitol
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EF	Elongationsfaktor
et al.	und andere
g	Gramm
x g	Gravitation, Erdbeschleunigung
G	Guanosin, in Sequenzen Guanosimonophosphat
GTP	Guanosin-5'-triphosphat
HEPES	N'-2-Hydroxyethylpiperazin-2-ethansulfonsäure
IF	Initiationsfaktor
l	Liter
M	mol/l
min	Minute(n)
ml	Milliliter
μl	Mikroliter
MOPS	3-N-(Morpholino)propansulfonsäure
mRNA	Boten Ribonukleinsäure
N	beliebige Base, in Sequenzen deren Monophosphat
nm	Nanometer
NTP	Ribonukleosid-5'-triphosphat
PAGE	Polyacrylamidgelelektrophorese
PCR	Polymerase Kettenreaktion
PEG	Polyethylenglycol

PEP	Phosphoenolpyruvat
P _i	anorganisches Phosphat
pmol	picomol = 10 ⁻¹² mol
<i>Pwo</i>	<i>Pyrococcus woesei</i>
RF	Freisetzungsfaktor
RNA	Ribonukleinsäure
rRNA	ribosomale Ribonukleinsäure
SDS	Natriumdodecylsulfat
sec	Sekunde
T	Thymidin, in Sequenzen Thymidinmonophosphat
Tab.	Tabelle
TCA	Trichloressigsäure
TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin
Tris	Tris(hydroxymethyl)aminomethan
tRNA	Transfer Ribonukleinsäure
U	Uridin, in Sequenzen Uridimnonophosphat
U	Unit, Einheit enzymatischer Aktivität
UV	Ultraviolett
V	Volt
v/v	volume per volume, Volumenprozent
w/v	weight per volume, Gewichtsprozent
XCB	Xylencyanolblau

Aminosäuren

Aminosäure	Ein-Buch- staben-Code	Drei-Buch- staben Code
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
Serin	S	Ser
Threonin	T	Thr
Tryptophan	W	Trp
Tyrosin	Y	Tyr
Valin	V	Val