

9 Abkürzungsverzeichnis

%	Prozent
α	alpha
β	beta
γ	gamma
μ	mikro
A	Adenosin
AA	Acrylamid
Abb	Abbildung
ADP	Adenosin-5'-Diphosphat
AMP	Adenosin-5'-Monophosphat
ATP	Adenosin-5'-Triphosphat
ATPase	Adenosin-5'-Triphosphatase
BSA	Rinderserum-Albumin (engl.: Bovine Serum Albumin)
bzw.	beziehungsweise
ca.	circa
cDNA	komplementäre DNA
°C	Grad Celsius
C	Cytosin
Ci	Curie
cm	Centimeter
cpm	Zerfälle pro Minute (engl.: counts per minute)
CTP	Cytosin-5'-Triphosphat
d	desoxy
Da	Dalton
d. h.	das heißt
DNA	Desoxyribonukleinsäure (engl.: deoxyribonucleic acid)
DTE	1,4-Dithioerythrit
DTT	Dithiotreitol
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>

EDTA	Ethylendiamin-Tetraacetat
engl.:	englisch
et al.	und andere (lat.: et alterae)
Exon	Protein-kodierender Abschnitt innerhalb einer prä-mRNA
g	Gramm
G	Guanosin
GpppG	Guanylyl-(5'-5')-Guanosin-Triphosphat
GTP	Guanosin-5'-Triphosphat
h	Stunde
HEPES	N-2-Hydroxyethylpiperazin-N-2-Ethansulfonsäure
IgG	Immunglobulin der Klasse G
Intron	nicht kodierender Abschnitt innerhalb einer prä-mRNA
IPTG	Isopropyl-β-D-thiogalactosid
k	kilo
kb	Basenpaare in Tausend
kDa	kiloDalton
l	Liter
m	Meter
M	molar
mA	milli Ampere
m ₃ G	N ² ,N ² ,N ⁷ -Trimethylguanosen
m ₇ G	N ⁷ -Monomethylguanosen
Mapp ^R	apparente Molekülmasse
min	Minute
mM	millimolar
mRNA	Boten-RNA (engl.: messenger-RNA)
P	Phosphat
PAA	Polyacrylamid
PAGE	Polyacrylamid-Gelelektrophorese
PBS	Phosphat-gepufferte Salzlösung (enngl.: phosphate-buffered saline)
pCp	Cytidin-3'-5'-Bisphosphat

prä-mRNA	Primärtranskript einer mRNA
RNA	Ribonukleinsäure (engl.: ribonucleic acid)
RNAse	Ribonuklease
RNP	Ribonukleoproteinpartikel
rpm	Umdrehungen pro Minute (engl.: revolutions per minute)
RT	Raumtemperatur
s.o.	siehe oben
s.u.	siehe unten
SDS	Natrium-Dodecylsulfat (engl.: sodium dodecyl sulfate)
sec	Sekunde
SIP1	SMN interagierendes Protein 1
SMA	Spinale Muskelatrophie
SMN	Survival of Motor Neurons Gen
SMN	Survival of Motor Neurons Protein
snRNA	kleine nukleäre RNA (engl.: small nuclear RNA)
snRNP	kleines nukleäres RNP (engl.: small nuclear RNP)
snoRNA	kleine nukleoläre RNA (engl.: small nucleolar RNA)
snoRNP	kleines nukleoläres RNP (engl.: small nucleolar RNP)
T	Thymin
Tris	Tris-(Hydroxymethyl-)Aminoethan
tRNA	Transfer-RNA
U	Uridin
UTP	Uridin-5'-Triphosphat
V	Volt
v/v	Volumenanteil am Gesamtvolumen
vol	Volumenanteil
w/v	Gewichtsanteil am Gesamtvolumen
z. B.	zum Beispiel