

2 Abkürzungen

AA	Aminosäuren
A, T, C, G, U	Adenin, Thymin, Cytosin, Guanin, Uracil
Abb.	Abbildung
AMP	Adenosin-Monophosphat
ARE	AU-rich element, AU-reiches Element
bp	Basenpaare
cDNA	Complementary DNA, komplementäre DNA
CHX	Cycloheximid
Ci	Curie
cpm	Counts per minute; gezählte Zerfälle pro Minute
DFO	Deferoxaminmesilat
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DSE	Downstream sequence element
DTT	Dithiothreitol
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
<i>F2</i>	Gerinnungsfaktor II = Prothrombin
FCS	Fötale Kälberserum
g	Gramm
GFP	Green fluorescent protein
h	Stunden
<i>H1F3</i>	Histon H1F3-Gen
H ₂ O _{bidest}	Doppelt deionisiertes Wasser
<i>HBB</i>	Humanes β -Globin
HBP	Histone-hairpin-binding-protein
HU	Hydroxyharnstoff
IRE	Iron responsive element
IRE Δ C	auch als Δ C-IRE bezeichnet, nicht funktionelle Punktmutation des IRE
IRES	Internal ribosome entry site

IRP	Iron regulatory protein
kb	Kilobasenpaare
kDa	Kilodalton
kV	Kilovolt
LM-PAT	Ligase mediated – poly(A) test
μ	Mikro
μCi	Mikro-Curie
μF	Mikro-Farad
μg	Mikrogramm
μl	Mikroliter
M	Molar
mCi	Milli-Curie
MCS	Multiple cloning site
Min.	Minute(n)
ml	Milliliter
mM	Millimolar
mRNA	Messenger RNA, Boten-Ribonukleinsäure
mRNP	Messenger RNP; Boten-Ribonukleoprotein
n	Anzahl
NES	Nuclear export sequence
ng	Nanogramm
NLS	Nuclear localisation signal
NMD	Nonsense-mediated mRNA decay, Nonsens-vermittelter mRNA-Abbau
NS-Mutation	Nonsens-Mutation
nt	Nukleotide
OD ₆₀₀	Optische Dichte bei 600 nm Wellenlänge
ORF	Open reading frame, offener Leserahmen
PAGE	Polyacrylamid Gelelektrophorese
PCR	Polymerase Kettenreaktion
PE	Primer-Extension-Analyse
PIK	Phosphatidyl-inositol-3-kinase

Poly(A)-Schwanz	Polyadenylat-Schwanz
PTC	Premature translation termination codon, vorzeitiges Terminationskodon
PVDF	Polyvinylidendifluorid
RNA	Ribonukleinsäure
RNase	Ribonuklease
RPA	Ribonuklease-Protektions-Assay
rpm	Revolutions per minute, Umdrehungen pro Minute
RT-PCR	Reverse Transkription – PCR
SC	Surveillance complex, Überwachungskomplex
SLBP	Stem-loop-binding-protein
Tris	Tris(hydroxymethyl)aminoethan
uAUG	Upstream AUG
UTR	Untranslatierte Region
V	Volt
VTE	Venöse thromboembolische Ereignisse
WT	Wildtyp
Ω	Ohm