

**Abkürzungsverzeichnis**

AK	Antikörper
δ-ALA	Delta-Aminolävulinsäure
AMCA	7-Amino-4-Methyl-Coumarin-3-Acetic-Acid
Aqua bidest.	Aqua bidestillata
AS	Aminosäure
ATP	Adenosintriphosphat
bp	Basenpaare
BSA	Bovines Serum-Albumin
cAMP	zyklisches Adenosinmonophosphat
cDNA	komplementäre Desoxyribonukleinsäure
CF	Mukoviszidose, Zystische Fibrose
cGMP	zyklisches Guanosinmonophosphat
cRNA	komplementäre Ribonukleinsäure
Cy3	Indocarbocyanin
DEPC	Diethylpyrocarbonat
DIG	Digoxigenin
DNA	Desoxyribonukleinsäure
EDTA	Ethylendiamintetraazetat
EtBr	Ethidiumbromid
FITC	Fluorescein Isothiocyanate
GAPDH	Glyceraldehyd-3-Phosphat-Dehydrogenase
Gly-(L)-Gln	Glycyl-(L)-Glutamin
MEM	Minimum Essential Medium
mRNA	Messenger Ribonukleinsäure
PBS	Phosphate Buffered Saline
PEPT1	Intestinaler Oligopeptidtransporter
PEPT2	Renaler Oligopeptidtransporter
RER	Rauhes Endoplasmatisches Retikulum
RNA	Ribonukleinsäure
RT-PCR	Reverse Transkriptase-Polymerasekettenreaktion
SDS	Sodiumdodecylsulfat
SSC	Standard Saline Citrat

TBS	Tris Buffered Saline
TM	Transmembran-Domänen
TRIS	Trishydroxymethylaminomethan
w/v	weight/volume
w/w	weight/weight
v/v	volume/volume
ZNS	Zentrales Nervensystem

Alle hier nicht aufgeführten Einheiten sind SI- bzw. erweiterte SI-Einheiten. Die letzte Stelle aller angegebenen Werte ist gerundet.

Die Nucleoside werden mit den bekannten 1-Buchstaben-Abkürzungen abgekürzt (Tab. 1). Für die Aminosäuren gelten die 3-Buchstaben- und 1-Buchstaben-Abkürzungen (Tab. 2).

<i>Nucleosid</i>	<i>Abkürzung</i>
Adenosin	A
Guanosin	G
Cytidin	C
Thymidin	T
Uridin	U

**Tabelle 1:** Abkürzungen der Nucleoside

<i>Aminosäure</i>	<i>3-Buchstaben-Abkürzung</i>	<i>1-Buchstaben-Abkürzung</i>
Alanin	Ala	A
Arginin	Arg	R
Asparagin	Asn	N
Asparaginsäure	Asp	D
Cystein	Cys	C
Glutamin	Gln	Q
Glutaminsäure	Glu	E
Glycin	Gly	G
Histidin	His	H
Isoleucin	Ile	I

<i>Aminosäure</i>	<i>3-Buchstaben-Abkürzung</i>	<i>1-Buchstaben-Abkürzung</i>
Leucin	Leu	L
Lysin	Lys	K
Methionin	Met	M
Phenylalanin	Phe	F
Prolin	Pro	P
Serin	Ser	S
Threonin	Thr	T
Tryptophan	Trp	W
Tyrosin	Tyr	Y
Valin	Val	V

**Tabelle 2:** Abkürzungen der Aminosäuren