

## ABKÜRZUNGEN

A	Adenin
A <sub>jk</sub>	Matrixwert (j,k = Referenzgene)
AP	alkalische Phosphatase
Aqua bidest.	bidestilliertes Wasser (aqua bidestillata)
Aqua dest.	destilliertes Wasser (aqua destillata)
as	antisense
Basis	Basisprobe, Kontrollprobe, experimentell unbeeinflusste Probe
BCA	Bicinchoninic Acid
BCIP / NBT	5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Phosphat / Nitroblau Tetrazolium Salz
bp	Basenpaar
bzw.	beziehungsweise
C	Cytosin
°C	Grad Celsius
ca.	cirka
CDK	Cyclin Dependend Kinase (Cyclin-abhängige Kinase)
CDKI	Cyclin Dependend Kinase Inhibitor (Cyclin-abhängiger Kinaseinhibitor)
cDNA	komplementäre DNA
cm	Zentimeter
c-myc	c = cellular, myc = Proteinfamilie
CO <sub>2</sub>	Kohlenstoffdioxid
CR	Cystein-reich
C <sub>T</sub>	cycle threshold
Ctrl	Control
Cys	Cystein
ddC <sub>T</sub> -Methode	delta delta C <sub>T</sub> -Methode
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DNAse	Desoxyribonuklease
DPBS	Dulbecco`s Phosphate Buffered Saline
ds	doppelsträngig
ECM	Extrazellulärmatrix
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EGF	Epidermal Growth Factor
et al.	und andere
FC	Fold Change

fg	Femtogramm
FKS	Fötale Kälberserum
g	Gramm
G	Guanin
gDNA	genomische DNA
GFP	Grün Fluoreszierendes Protein
GOI	Gene Of Interest
HBS	Hydrogen Buffered Saline
I.E.	Internationale Einheit
kb	Kilobasen
kD / kDa	Kilodalton
kPCR	konventionelle PCR
l	Liter
LAP	Latency Associated Protein
LB	Luria Bertani
LLC	Large Latent Complex
log	Logarithmus
LTBP	Latent Transforming Growth Factor- $\beta$ Binding Protein
M	Mol
m	milli
Max.	Maximum
mg	Milligramm
min	Minute
Min.	Minimum
M <sub>j</sub>	Gene Stability Measure, j = Referenzgen
ml	Milliliter
mM	Millimol
$\mu$ g	Mikrogramm
$\mu$ l	Mikroliter
mRNA	messenger RNA
ng	Nanogramm
nm	Nanometer
Nr.	Nummer
NRC	No RT-Control
NTC	No Template Control
p21	p = Protein, 21 = 21 kDa
PBS	Phosphate Buffered Saline

PCR	Polymerase-Chain-Reaction, Polymerasekettenreaktion
pg	Pikogramm
pH	Potentia Hydrogenium
pmol	Pikomol
qPCR	quantitative PCR, Real-Time PCR
qRT-PCR	quantitative real-time PCR
rcf	relative centrifuge field
RFU	Relative Fluorescence Units
RIN	RNA Integrity Number
RNA	Ribonukleinsäure
rpm	rounds per minute
RT	Raumtemperatur
RT-PCR	Reverse Transkriptions-PCR
s	sense
s. a.	siehe auch
sec	Sekunde(n)
SDS-PAGE	Sodiumdodecylsulfat-Polyacrylamid-Gelelektrophorese
SLC	Small Latent Complex
Smad	Wachstumsfaktor, »Similar to Mother Against Decapentaplegic«
s. o.	siehe oben
st. dev	standard deviation (Standardabweichung)
T	Thymin
TAE-Puffer	Tris-Eisessig-EDTA-Puffer
Taq	Thermus aquaticus
TβR	TGF-β-Rezeptor
Test	Testprobe, experimentell beeinflusste Probe
TGF-β	Transforming Growth Factor-β
Tris	Tris(hydroxymethyl)aminomethan
TSP	Thrombospondin
T <sub>M</sub>	melting temperature
u. a.	unter anderem
UV	ultraviolettes Licht
vgl.	vergleiche
V <sub>jk</sub>	Pairwise Variation
xg	Schleuderziffer
z. B.	zum Beispiel
z. T.	zum Teil