

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

A	Adenin
A1	1. Abdominal kranialer, 2. mittlerer Mammakomplex
A2	1. Abdominal kaudaler, 2. abdominaler Mammakomplex
A_{jk}	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
bp	Basenpaar
bzw.	beziehungsweise
C	Cytosin
°C	Grad Celsius
ca.	circa
Ca^{2+}	Calcium
CDK	Cyclin Dependend Kinase (Cyclin-abhängige Kinase)
CDKI	Cyclin Dependend Kinase Inhibitor (Cyclin-abhängiger Kinaseinhibitor)
cDNA	komplementäre DNA
cm	Zentimeter
Complete cds.	Complete coding sequence
Co-Smad	Common mediator SMAD
CO ₂	Kohlenstoffdioxid
CR	Cystein-reich
C_T	cycle threshold
Ctrl	Control
Cys	Cystein
dd C_T -Methode	delta delta C_T -Methode
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DNase	Desoxyribonuklease
ds	doppelsträngig
ECM	Extrazellulärmatrix (Extracellulärmatrix)
EGF	Epidermal Growth Factor
EMT	Epithelial to Mesenchymal Transition
et al.	und andere
Fa.	Firma

f_0	beobachtete Häufigkeit
f_e	erwartete Häufigkeit
FC	Fold Change
fg	Femtogramm
g	Gramm
G	Guanin
gDNA	genomische DNA
GFP	Grün Fluoreszierendes Protein
GOI	Gene of interest
H_0	Nullhypothese
H_2O	Wasser
HE	Hämatoxylin-Eosin
I	Inguinaler Mammakomplex
ID	Identifikation
I.E.	Internationale Einheit
kb	Kilobasen
kD / dDa	Kilodalton
kPCR	konventionelle PCR
l	Liter
LAP	Latency Associated Protein
LB	Luria Bertani
LLC	Large Latent Complex
Ln	Lymphknoten
log	Logarithmus
LTBP	Latent transforming growth factor- β binding protein
M	Mol
m	milli
Max.	Maximum
mg	Milligramm
min	Minute
Min.	Minimum
M_j	Gene Stability Measure, j = Referenzgen
MK	Mammakomplex
ml	Milliliter
mM	Millimol
μ g	Mikrogramm
μ l	Mikroliter

mRNA	messenger RNA
ng	Nanogramm
nm	Nanometer
Nr.	Nummer
NRC	No RT-Control
NTC	No Template Control
Patho-ID	Patho-Identifikation, fortlaufende Fallnummer
PCR	Polymerase-Chain-Reaction, Polymerasekettenreaktion
pg	Pikogramm
pmol	Pikomol
qPCR	quantitative PCR, Real-Time PCR
qRT-PCR	quantitative real-time PCR
rcf	relative centrifuge field
ref.	Referenzgen
RFU	relative fluorescence units
RIN	RNA Integrity Number
RNA	Ribonukleinsäure
rpm	rounds per minute
R-SMAD	Receptor-activated SMAD oder Rezeptorabhängiger SMAD
RT	Raumtemperatur
RT-PCR	Reverse Transkriptions-PCR
s	sense
s. a.	siehe auch
sec	Sekunde(n)
SLC	Small Latent Complex
SMAD	Wachstumsfaktor, Similar to Mother Against Decapentaplegic
s. o.	siehe oben
ss DNA	single stranded DNA
st. dev	standard deviation (Standardabweichung)
Test	Testprobe, experimentell beeinflusste Probe
T	Thymin
T1	1. Thorakal kranialer, 2. axillarer Mammakomplex
T2	1. Thorakal kaudaler, 2. thorakaler Mammakomplex
Taq	Thermus aquaticus
T β R	TGF- β -Rezeptor
TGF- β	Transforming Growth Factor- β
T _M	melting temperature

u. a.	unter anderem
vgl.	vergleiche
V_{jk}	Pairwise Variation
WHO	World Health Organisation
χ^2 -Test	Chi-Quadrat-Test
xg	Schleuderziffer
z. B.	zum Beispiel
z. T.	zum Teil