

9 Abkürzungsverzeichnis

Abb.	Abbildung
APS	Ammoniumperoxodisulfat
ATP	Adenosin-5'-triphosphat
BCA	2,2'-Bicinchoninsäure
BSA	Rinderserumalbumin (bovine serum albumin)
E-Cad.	E-Cadherin
Cat.	Catenin
CDH1-Gen	E-Cadherin kodierendes Gen
cDNA	die der mRNA komplementäre DNA (copy DNA)
Ci	Curie
CIP	alkalische Phosphatase aus dem Kälberdarm (calf intestinal phosphatase)
Cld	Claudin
CpG-Inseln	Bereiche des Genoms, die rund viermal so viele CpG-Sequenzen enthalten wie das restliche Genom
DMEM	Dulbecco's Modified Eagle Medium
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
dNTP	Desoxyribonukleotid-5'-triphosphate
DTT	Dithiothreitol
<i>E.coli</i>	<i>Escherichia coli</i> , Sicherheitsstamm K 12
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EGF	epidermal growth factor
EGFR	EGF-Rezeptor
EMT	epithelial-mesenchymal transistion
ERK	extracellular signal-regulated kinase
EtOH	Ethanol
FDA	Fluoresceindiacetat
FGF	fibroblastic growth factor

FKS	foetales Kälberserum
g	Erdbeschleunigung
GI-Trakt	Gastrointestinal-Trakt
h	Stunde(n)
HGF	hepatocyte growth factor
HRPO	Merretich-Peroxidase (horseradish peroxidase)
hTFF3	humanes TFF3
IB	Immunoblot
IgG	Immunglobulin G
IP	Immunopräzipitation
IPTG	Isopropylthiogalactosid
kb	Kilobasen
kDa	Kilodalton
LB	Luria Broth
M	Mol pro Liter
MAGUK	membrane-associated guanylate kinase homologous
MAPK	mitogen-activated protein kinase
meth.	methyliert
min	Minute(n)
MS-PCR	methylierungsspezifische PCR
MW	Molekulargewicht (molecular weight)
mRNA	Boten-RNA (messenger RNA)
NF- κ B	nuclear factor κ B
Occ.	Occludin
OD _x	Optische Dichte gemessen bei einer Wellenlänge $\lambda = x$ nm
p.A.	pro Analysis (Reinheitsgrad)
PAGE	Polyacrylamidgel-Elektrophorese
PBS	Phosphat-gepufferte Salzlösung (phosphate buffered saline)
PCR	Polymerase-Kettenreaktion (polymerase chain reaction)
PVDF	Polyvinylidendifluorid
RNA	Ribonukleinsäure
rRNA	ribosomale RNA

RT	Raumtemperatur
RT-PCR	Reverse Transkription-PCR
s	Sekunde(n)
SDS	Natriumdodecylsulfat (sodiumdodecylsulfate)
Tab.	Tabelle
TCF	T-cell factor
TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethyldiamin
TER	transepithelialer Widerstand (transepithelial resistance)
TGF	transforming growth factor
Tris	Tris(hydroxymethyl)aminomethan
Triton X-100	t-Oktylphenoxypolyethoxyethanol
Tween 20	Polyoxyethylensorbitanmonolaurat
U	Einheit(en) (units)
unmeth.	unmethyliert
Upm	Umdrehungen pro Minute
UTR	upper translated region
UV	Ultraviolett
VT	Volumenteil
(v/v)	Volumenteil am Gesamtvolumen
(w/v)	Gewichtsanteil am Gesamtvolumen
WB	Western Blot
ZO	Zonula occludens