

2 Abkürzungsverzeichnis

A

Abb.
Acc. Nr.
ACE
Ala
Ang II
ANP
APS
Aqua dest.
Arg
AS
AV-Kanal

Adenin

Abbildung
Accession Nummer
Angiotensin-Konvertierungsenzym
Alanin
Angiotensin II
atriales natriuretisches Peptid
Ammoniumpersulfat
destilliertes Wasser
Arginin
Aminosäure
Atrioventrikularkanal

BAEC

big ET
bp
BRE

bovine aortale Endothelzellen (*bovine aortic endothelial cells*)

big Endothelin
Basenpaare
TFIIB *recognition element*

C

Ca²⁺
cAMP

cDNA

CDP
C/EBP
Cho-Zellen
CO₂

Cytosin

Kalzium
zyklisches Adenosinmonophosphat
(*cyclic AMP*)
komplementäre DNA
(*complementary DNA*)
CCAAT *displacement protein*
CCAAT/*enhancer binding protein*
Ovarialzellen des chinesischen Hamsters
Kohlendioxid

Abkürzungsverzeichnis

CTF	CCAAT <i>transcription factor</i>
Cys	Cystein
Da	Dalton
dATP	desoxyAdenosintriphosphat
dCTP	desoxyCytidintriphosphat
Del	Deletionsmutante
dGTP	desoxyGuanosintriphosphat
dl	Deziliter
DMEM	<i>Dulbecco´s Modified Eagle Medium</i>
DNA	Desoxyribonukleinsäure (<i>desoxyribonucleine acid</i>)
dNTP	Desoxyribonukleosidtriphosphat
DPE	<i>downstream promoter element</i>
DTT	Dithiothreitol
EA.hy926	Hybridzelllinie aus HUVEC und humanen Lungenkarzinomzellen
ECE	Endothelin-Konvertierungsenzym
ECGM	Kulturmedium für HUVEC (<i>Endothelial Cell Growth Medium</i>)
ECV304	humane Zelllinie
EDRF	<i>endothelium derived relaxing factor</i>
ET	Endothelin
ETA	Endothelinrezeptor Typ A
ETB	Endothelinrezeptor Typ B
FCS	fetales Rinderserum
G	Guanin
Gal	Galaktosidaseaktivität

Abkürzungsverzeichnis

GAPDH	Glyceral-3-phosphat-Dehydrogenase
h	Stunde
H ⁺	Wasserstoff
H ₂ O	Wasser
HAT	Hypoxanthin-Aminopterin-Thymidin
HUVEC	humane umbilikale venöse Endothelzellen (<i>human umbilical vein endothelial cells</i>)
Inr	Initiator
IGF	<i>insulin-like growth factor</i>
kbp	Kilobasenpaare
kDa	Kilodalton
LB	Lacto-Bactone
Luc	Luziferaseaktivität
Luc/Gal	Quotient aus Luc/Gal
Lys	Lysin
M	Molar
MCF7	humane Mammakarzinomzelllinie
MDA MB 435s	humane Mammakarzinomzelllinie
Mg ²⁺	Magnesium
min	Minute
ml	Milliliter
µl	Mikroliter
mM	Millimolar
MMTV	<i>mouse mammary tumor virus</i>
mRNA	<i>messenger</i> -Ribonukleinsäure

N	Adenin, Thymin, Guanin oder Cytosin
Na ⁺	Natrium
NaCl	Natriumchlorid
NEAA	nicht essentielle Aminosäuren (<i>non-essential amino acids</i>)
NEP	Neutrale Endopeptidase
NF-I	<i>nuclear factor-I</i>
NO	Stickstoffmonoxid
nt	Nukleotide
O₂	Sauerstoff
PBS	<i>Phosphate Buffered Saline</i>
PCR	Polymerasekettenreaktion (<i>polymerase chain reaction</i>)
PKC	Proteinkinase C
PLC	Phospholipase C
PMA	Phorbol 12-Myristat 13-Acetat
PSA	Prostata-spezifisches Antigen
Pu	Purin
Pyr	Pyrimidin
RACE	Rapid Amplification of cDNA Ends
RLA	relative Luziferaseaktivität
RNA	Ribonukleinsäure (<i>ribonucleine acid</i>)
RPA	Ribonuklease Protection Assay
RT	reverse Transkription
s	Sekunde
T	Thymin
Tab.	Tabelle

Abkürzungsverzeichnis

TAF	TBP-assoziierte Faktoren
TBE	Tris-Borat-Puffer
TBP	TATA-bindendes Protein
TBS	<i>Tris Buffered Saline</i>
TE	Tris-EDTA-Puffer
TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethyldiamid
TRIS	Tris-hydroxymethyl-aminomethan
Trp	Tryptophan
U	Uracil
U/min	Umdrehungen/min
UTR	untranslatierte Region
Val	Valin
VEGF	<i>vascular endothelial growth factor</i>
VSMC	vaskuläre glatte Muskelzellen (<i>vascular smooth muscle cells</i>)
ZNS	zentrales Nervensystem