

11 Abkürzungsverzeichnis

A. Arteria

AAV Adenovirus-associated Virus

Abb. Abbildung

ABC Avidin-Biotin-Complex

AEC 3-Amino-9-Ethylcarbazol

aFGF acidic Fibroblast Growth Factor

APAAP Alkalische Phosphatase anti-Alkalische Phosphatase

AR Amplatz rechts

Art. fem. li linke Arteria femoralis

Art. fem. re rechte Arteria femoralis

atm Atmosphären

bp base pairs

BCI-2 B-cell lymphoma-like protein 2

bFGF basic Fibroblast Growth Factor

BSA bovine serum albumine

bzw. beziehungsweise

ca. circa

cm Zentimeter

cpm counts per minute

ddH₂O doppelt destilliertes Wasser

DEPC Diethylpyrocarbonat

DES drug eluting stents

DexSO₄ Dextransulfat

dH₂O destilliertes Wasser

DNA desoxyribonucleic acid

DNase Desoxyribonuklease

DTT Dithiothreitol

EDTA Ethylendiamintetraacetat

E Extinktion

EKG Elektrokardiogramm

Σ Extinktionskoeffizient

et al. et altera (und andere)

evtl. eventuell

FEM Forschungseinrichtung für experimentelle Medizin

flk-1 fetal liver kinase-1 (=VEGFR-2)

flt-1 fms-like tyrosine kinase (=VEGFR-1)

G Guanin

°C Grad Celsius

g Gramm

h hora (Stunde)

HCl Salzsäure

H₂O Wasser

H₂O₂ Wasserstoffperoxid

H₂SO₄ Schwefelsäure

ICAM intercellular adhesion molecule

I.E. internationale Einheiten

IgG Immunglobulin G

I+M kombinierte Intima+Media-Fläche

ISR in-stent Restenose

JR Judkins rechts

k Kilo

KCl Kaliumchlorid

KDR kinase insert domain receptor (= VEGFR-2; = flk-1)

KH₂PO₃ Kaliumdihydrogenphosphat

l Liter

LacZ β -Galactosidase codierendes Gen von E.coli

LB-Medium Luria Broth

LEE Lamina elastica externa

LEEF Fläche innerhalb der Lamina elastica externa

LEI Lamina elastica interna

LPS Lipopolysaccharid

MBq MegaBequerel

M molar

m milli (10^{-3})

μ mikro (10^{-6})

Min Minuten

mm Millimeter

MMP Matrix Metalloproteinase

mRNA messenger ribonucleic acid

MVSI microvascular size index

N normal

NaCl Natriumchlorid

Na_2CO_3 Natriumcarbonat

Na_2HCO_3 Natriumhydrogencarbonat

Na_2HPO_4 Dinatriumhydrogenphosphat

NaH_2PO_4 Natriumdihydrogenphosphat

NaOH Natriumhydroxid

$\text{NF}\kappa\text{B}$ nuclear factor kappa b

NIC-3 needle injection catheter-3

ox-LDL oxidated low density lipoprotein

PBS phosphate buffered saline

PBSA PBS versetzt mit BSA

PCR polymerase chain reaction

PDGF placenta derived growth factor

PFA Paraformaldehyd

pH negativer dekadischer Logarithmus der Wasserstoffionenkonzentration

PTCA percutaneous transluminal coronary angioplasty

R. Ramus

RCA right coronary artery

RCX Ramus circumflexus (der linken Koronararterie)

RIVA Ramus interventricularis anterior (der linken Koronararterie)

RNase Ribonuklease

rRNA ribosomal ribonucleic acid

rpm rounds per minute

RPMI Medium Roswell Park Memorial Institute Medium

RT Raumtemperatur

RT Reverse Transkription

s. siehe

s. a. siehe auch

SD standard deviation

Sek Sekunden

SEM standard error of the mean

SH sideholes

s. o. siehe oben

SSC standard saline citrate

Std Stunden

s. u. siehe unten

sVEGFR soluble vascular endothelial growth factor receptor

T Temperatur

Tab. Tabelle

TBS tris buffered saline

TBSA TBS versetzt mit BSA

TES Tris-EDTA-Saline

TGF α/β transforming growth factor alpha/beta

TNF α tumor necrosis factor alpha

Tris Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan

U Unit (1 U = 1 μ mol Substrat/min)

UV Ultraviolett

V Volt

V. Vena

VCAM vascular cell adhesion molecule

VEGF vascular endothelial growth factor

VEGFR vascular endothelial growth factor receptor

VPF vascular permeability factor

Vv Vasa vasorum

v/v Volumen pro Volumen

w/v Gewicht pro Volumen

y-tRNA yeast transfer RNA

z. B. zum Beispiel

z. T. zum Teil