9 Abkürzungsverzeichnis

A	Adenin
ABI	Applied Biosystems (Firma)
ANKB	Ankyrin ß
ANOVA	Analysis of variance
ApoE	Apolipoprotein-E
ARH	Autosomal Ressezive Hypercholesterinämie
ASP	Allel Spezifische PCR
bp	Basenpaare
C	Cytosin
°C	Grad Celsius
cDNA	komplementäre Desoxyribonukleinsäure
cm	Zentimeter
cSNP(s)	coding Single Nucleotide Polymorphism(s)
dATP	Desoxyadenosintriphosphat
dbSNP	Single Nucleotide Polymorphism(s) Datenbank
dCTP	Desoxycytidintriphosphat
DGGE	Denaturierende Gradienten Gel Elektrophorese
dGTP	Desoxyguanidintriphosphat
DHPLC	denaturierende Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographie
DNA	Deoxyribonucleicacid (Desoxyribonukleinsäure)
dNTP(s)	Desoxyribonukleotidtriphosphat
dTTP	Desoxythymidintriphosphat
DZ(s)	Dizygote Zwilling(e)
Δ	Auflösungsverhalten zwischen zwei Fragmenten
EDTA	Dinatriumdihydrogenetylendiamintetraacetat
EKG	Elektrokardiogramm
ESTs	Expressed Sequence Tags
Exo	Exonuklease
FAM	6-carboxyflourescein (6-FAM)
FH	Familiäre Hypercholesterinämie
FRET	Fluoreszenz resonance energy transfer
FVK	Franz-Volhard-Klinik
G	Guanin
g	Gewichtskraft
HD	Heteroduplex

HERG	Human ether-a-go-go-related gene
HEX	hexa-chloro-6-carboxyflourescein
HiDi-Formamid	reines Formamid
HPLC	Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographie
HUGO	Human Genom Projekt
I	ion current
I_{Kr}	rapid activating delayed rectifier potassium current
I_{Ks}	slow activating delayed rectifier potassium current
IMMD	Institut für Medizinische Molekular Diagnostik
I_{Na}	sodium current
K	Kalium (K+)
KCNE1 (minK)	Potassium channel, voltage-gated, ISK-related subfamily, member 1
KCNE2 (MIRP1)	Potassium channel, voltage-gated, ISK-related subfamily, member 2
KCNJ2 (Kir2.1)	Potassium channel, inward rectifying, subfamily J, member 2
KCNQ1 (KvLQT1)	Potassium channel, voltage-gated, KQT-like subfamily, member1
KHK	Koronare Herzerkrankung
K-S	Kolmogorov-Smirnov-Test
kV	Kilovolt
LDL	Low-Density-Lipoprotein
LDL-C	Low-Density-Lipoprotein-Cholesterin
LIZ	Farbstoff, keine Angaben, Patent von ABI
LQT	Long-QT
LQT-Syndrom	Long-QT-Syndrom
M	Molar
MALDI-TOF	Matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight
$MgCl_2$	Magnesiumchlorid
Min.	Minute
ml	Milliliter
mSek.	Millisekunde
MT	Mutationsträger (DNA)
MZ(s)	Monozygote Zwilling(e)
N	Anzahl (n)
n. syn.	nicht synonym
n. k.	nicht kodierend
Na	Natrium (Na+)
NaOAc	Natriumacetat
NaOH	Natronlauge
NCBI	National Center for Biotechnology Information
NED	Farbstoff, keine Angaben, Patent von ABI

ng	Nanogramm
nM	Nanomolar
p	Wahrscheinlichkeit, Signifikanz
PCR	Polymerase-Ketten-Reaktion
PET	Farbstoff, keine Angaben, Patent von ABI
pH	positive Hydroxylionenkonzentration
QT	QT-Intervall
QTc	frequenzkorrigierter QT-Intervall
ROX	5-carboxy-X-rodamine
RNA	Ribonukleinsäure
s	synonym
SAP	Shrimp Alkaline Phosphatase
SCN5A	Sodium channel, voltage-gated, type V, alpha subunit
Sek.	Sekunde
SNP(s)	Single Nucleotide Polymorphism(s)
SSCP	Single-Strand-Conformation-Polymorphism
Std-Abw.	Standardabweichung
T	Tyhmidin
TA	Thermal Ace
TAE	Tris-Acetat-EDTA
TAMRA	N,N,N',N'-tetramethyl-6-carboxyrhodamin
TBE	Tris-Borat-EDTA
TE	Tris-EDTA
TET	tetra-chloro-6-carboxyflourescein
TM	Annealingtemperatur
U	Unit (Einheit der enzymatischen Aktivität)
v/v	volume per volume (Volumenanteil bezogen auf das Volumen)
VIC	Farbstoff, keine Angaben, Patent von ABI
WT	Wildtyp (DNA)
µl	Mikroliter
µM	Mikromolar