

## LISTA DE SIGLAS, ABREVIACOES E SÍMBOLOS

AC	Adenilato ciclase
ADMA	Dimetilarginina assimétrica
ADP	Adenosina difosfato
AHA	<i>American Heart Association</i>
AMPC	Adenosina monofosfato cíclico
ATP	Adenosina trifosfato
AT <sub>1</sub>	Receptor de angiotensina II
BH <sub>4</sub>	Tetrahidrobiopterina
BK <sub>Ca</sub>	Canais de potássio ativados por cálcio
Ca <sup>2+</sup>	Cálcio
CaM	Calmodulina
COX	Enzima ciclooxigenase
COX-1	Isoforma constitutiva da COX
COX-2	Isoforma induzível da COX
CuZn-SOD	SOD cobre-zinco
DAF-2-DA	Diaminofluoresceína diacetato
DAG	Diacilglicerol
dAUC	Diferença da área abaixo da curva
DC	Débito cardíaco
DHE	Dihidroetídeo
DP	Receptor de PGD <sub>2</sub>
Ec-SOD	SOD extracelular
EDCF	Fatores contráteis derivados do endotélio
EDHF	Fator hiperpolarizante derivado do endotélio
EDRF	Fatores de relaxamento derivados do endotélio
eNOS	NOS endotelial
EP	Receptor de PGE <sub>2</sub>

ERO	Espécies reativas de oxigênio
FAD	Flavina adenina dinucleotídeo
FC	Frequência cardíaca
FMN	Flavina mononucleotídeo
GCs	Guanilato ciclase solúvel
GMP <sub>c</sub>	3`5`-monofosfato cíclico de guanosina
GTP	5`-trifosfato de guanosina
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Peróxido de hidrogênio
iNOS	NOS induzível
IP	Receptor de PGI <sub>2</sub>
IP <sub>3</sub>	1,4,5-trifosfato de inositol
K <sup>+</sup>	Potássio
KCl	Cloreto de potássio
KHS	Krebs <i>Henseleit</i>
K <sup>+</sup> KHS	KHS com alta concentração de potássio
L-NAME	L-NG-nitro-arginina metil éster
L-NNA	Nitro L-arginina
MAPK	Proteína quinase ativada por mitógeno
MEC	Matriz extracelular
MLC <sub>20</sub>	Cadeia leve de miosina
MLCK	Quinase de MLC
MLCP	Fosfatase de MLC
Mn-SOD	SOD manganês
NADPH	Nicotinamida adenina dinucleotídeo fosfato
nNOS	NOS neuronal
NO	Óxido nítrico
NOS	Óxido nítrico sintase
O <sub>2</sub> <sup>·-</sup>	Ânion superóxido
OH <sup>·</sup>	Ânion hidroxila
OONO <sup>·</sup>	Peroxinitrito
PAM	Pressão arterial média

pD <sub>2</sub>	Log EC <sub>50</sub> (sensibilidade)
PGD <sub>2</sub>	Prostaglandina D <sub>2</sub>
PGE <sub>2</sub>	Prostaglandina E <sub>2</sub>
PGF <sub>2α</sub>	Prostaglandina F <sub>2α</sub>
PGI <sub>2</sub>	Prostaciclina
PKA	Proteína quinase A
PKC	Proteína quinase C
PKG	Proteína quinase G
PLC	Fosfolipase C
RP	Resistência periférica
RVP	Resistência vascular periférica
R <sub>máx</sub>	Resposta máxima
SAC	Complacência arterial sistêmica
SERCA	Cálcio ATPase do retículo sarcoplasmático
SHR	Ratos espontaneamente hipertensos
SHR T	SHR treinados
SOD	Superóxido desmutase
TEA	Tetraetilamônio
TP	Receptor de tromboxano e prostaglandina
TxA <sub>2</sub>	Tromboxano
VS	Volume sistólico
VO <sub>2</sub>	Consumo de oxigênio
WKY	Ratos Wistar Kyoto
5-HT	Serotonina

### **Unidades**

bpm	Batimento por minuto
mm Hg	Milímetros de mercúrio
C	Celsius
min	Minuto
m	Metro

m/min	Metro por minuto
$\mu\text{m}$	Micrômetro
g	Gramma
mg	Miligramma ( $10^{-3}$ )
L	Litro
mL	Mililitro ( $10^{-3}$ )
$\mu\text{L}$	Microlitro ( $10^{-6}$ )
M	Molar
mM	Milimolar ( $10^{-3}$ )
$\mu\text{M}$	Micromolar ( $10^{-6}$ )
nM	Nanomolar ( $10^{-9}$ )