

LISTA DE ABREVIATURAS

As ₂ O ₃	Trióxido de arsénico
I _{to}	Corriente transitoria de salida de potasio
I _{k1}	Corriente de rectificación anómala de entrada de potasio
AD	Aurícula derecha
AI	Aurícula izquierda
VD	Ventrículo derecho
VI	Ventrículo izquierdo
AV	Auriculoventricular
SA	Senoauricular
Na ⁺	Ión Sodio
K ⁺	Ión potasio
Ca ²⁺	Ión calcio
Cl ⁻	Ion cloro
Na ⁺ /K ⁺	Bomba sodio potasio
Na ⁺ /Ca ²⁺	Intercambiador sodio calcio
mV	Milivolts
I _{Na+}	Corriente de sodio
I _{ClCa}	Corriente de cloro dependiente de calcio
I _{Ca2+-L}	Corriente de calcio tipo L
I _{k+}	Corriente de potasio de rectificación tardía
I _{ks}	Corriente rectificante de salida lenta de potasio
I _{kr}	Corriente rectificante de salida rápida de potasio
I _{Kur}	Corriente rectificante de salida ultra-rápida de potasio
S4	Segmento transmembranal de la subunidad α del canal de potasio
s	Segundos
Kv1 = Shaker	Canal de potasio I _{kr}
Kv2 = Shab	Canal de potasio de la corriente I _{ks}
Kv3 = Shaw	Gen que codifica para la corriente I _{to}
Kv4 = Shal	Gen que codifica para la corriente I _{to}
C-terminal	Carboxilo Terminal
N-terminal	Amino Terminal
Kir	Canal de potasio de rectificación de entrada
4-AP	4-aminopiridina
I _{to1}	Corriente transitoria de salida de potasio sensible a 4-AP
I _{to2}	Corriente transitoria de salida de cloro activada por calcio, no sensible a 4-AP
I _{to,f} = I _{to,rápida}	Corriente transitoria de salida rápida de potasio
I _{to,s} = I _{to,lenta}	Corriente transitoria de salida lenta de potasio
K _V 1.4, K _V 4.2 y K _V 4.3	Genes que codifican la corriente transitoria de salida de potasio
E _K ⁺	Potencial de equilibrio de potasio
Mg ²⁺	Ión magnesio

I_{KAch}	Corriente de potasio dependiente de acetilcolina
I_{KATP}	Corriente de potasio dependiente de adenosintrifosfato
LED	diodos emisores de luz
AsH_3	Arsina
$AsCl_3$	Tricloruro de arsénico
$AsCl_5$	Penta cloruro de arsénico
$PbHAsO_4$	Arseniato de plomo
H_3AsO_4	ácido arsénico
ATP	Adenosintrifosfato
---SH	Grupo sulfhidrúlicos
GSH	Glutación deshidrogenada
μM	Micromoles
NaCl	Cloruro de sodio
KCl	Cloruro de potasio
$MgCl_2$	Cloruro de magnesio
NaOH	Hidróxido de sodio
$CaCl_2$	Cloruro de calcio
Hepes- Na^+	Buffer de sodio
K_2HPO_4	Fosfato de potasio
Hepes- K^+	Buffer de potasio
$CoCl_2$	Cloruro de cobalto
$MgSO_4$	Sulfato de magnesio
ATP- Na^+	Adenosintrifosfato de sodio
KOH	Hidróxido de potasio
$M\Omega$	Mega ohms
$G\Omega$	Giga ohms
KHz	Kilo hertz
μs	Microsegundos
$A_1/(1+\exp[(V-V_{1/2})/k])+A_2$	Ecuación de Boltzmann
$V_{1/2}$	voltaje medio de inactivación
K	Pendiente
A_1	Amplitud de la relación
A_2	Amplitud del componente no inactivante
IC_{50}	Concentración a la cual el 50% de la corriente está bloqueada
$MnCl^{2+}$	Cloruro de manganeso
$AsCl_3$	Cloruro de arsénico
SERCA	Bomba de Calcio del retículo sarcoplásmico
CHO	Células de ovario de hamster chino (Chinese Hamster Ovary cells)
Em	Potencial de membrana
nA	Nanoamperio
Ms	Milisegundo
pA	Picoamperios
T	Tiempo
TEA	Cloruro de tetraetilamonio
$BaCl^{2+}$	Cloruro de bario

HERG	Human Ether-a-go-go Related Gene
MIRPS	MinK-related peptides
E-4031	Bloqueador selectivo de la corriente potasio
LaCl ₂	Cloruro de lantano