

ABREVIATURAS Y SÍMBOLOS

Ab	Anticuerpo
Ad MLP	Promotor mayor tardío de adenovirus
ADAR	Adenosín deaminasa ARN específica
ADN	Ácido desoxirribonucleico
ADNc	Ácido desoxirribonucleico copia
AFC	Adyuvante de Freund completo
AFI	Adyuvante de Freund incompleto
Ag	Antígeno
Amp ^r	Resistencia a ampicilina
ANOVA	Análisis de la varianza
APH	Enzima aminoglucósido 3' fosfotransferasa
ARE	Elementos ricos en A y U
Arg	Arginina
ARN	Ácido ribonucleico
ARNm	Ácido ribonucleico mensajero
Asn	Asparagina
ATP	Adenosín trifosfato
BGH	β-globina
BHK	Células de riñón de hámster bebé (<i>Baby hamster kidney cells</i>)
BSA	Seroalbúmina bovina
cca	Concentración de citoquina agregada
cci	Concentración de citoquina obtenida luego de la interpolación
cél	Células
CHO	Células de ovario de hámster chino (<i>Chinese hamster ovary cells</i>)
CHO dhfr	Células de ovario de hámster chino deficientes en la actividad dihidrofolato reductasa (<i>Chinese hamster cell mutants deficient in dihydrofolate reductase activity</i>)
CIAP	Enzima fosfatasa alcalina de intestino de ternera
CMV	Citomegalovirus
COS	Células de riñón de mono verde africano transformadas con el SV40 (<i>SV40-transformed african green monkey kidney cells</i>)
CRID	Dominios de inestabilidad en la región codificante
CSF-1	Factor estimulador de colonia 1
CV	Coeficiente de variación
dATP	Deoxiadenosín trifosfato
dhfr	Gen de la dihidrofolato reductasa
DHFR	Enzima dihidrofolato reductasa
D-MEM	Medio de Dulbecco modificado por Eagle
DMSO	Dimetilsulfóxido
DO	Densidad óptica
DOTAP	1,2-dioleoiloxi 3 (trimetilamonio)propano
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ácido etilendiamino tetraacético
EGF	Factor de crecimiento epidérmico
ELISA	Enzimoimmunoensayo (<i>Enzyme-linked immunosorbent assay</i>)
EM	Esclerósis múltiple

EPO	Eritropoyetina
Fig.	Figura
FPLC	<i>Fast protein liquid chromatography</i>
FSH	Hormona folículo estimulante
Fw	<i>Forward</i>
G0	Quiescencia
G1	<i>Gap 1</i>
G2	<i>Gap 2</i>
Gal	D-galactosa
G-CSF	Factor estimulante de colonias de granulocitos
GlcNAc	N-acetilglucosamina
GM-CSF	Factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos
HEK-293	Células de riñón de embriones humanos transformadas (<i>Transformed human embryonic kidney cells</i>)
hIFN- β 1	Interferón β 1 humano
IFNs	Interferones
IFN- α	Interferón α
IFN- β	Interferón β
IFN- γ	Interferón γ
IFN- τ	Interferón τ
IFN- ω	Interferón ω
IgG	Inmunoglobulina G
IL-1	Interleuquina-1
IL-2	Interleuquina-2
IL-3	Interleuquina-3
IL-4	Interleuquina-4
IL-10	Interleuquina-10
Ile	Isoleucina
IMDM	Medio de Iscove modificado por Dulbecco
IRFs	Factores reguladores de IFN
ISGF3	Factor 3 de ISG
ISGs	Genes estimulados por IFNs
ISRE	Elemento de respuesta estimulado por IFNs
JAK	Tirosin-quinasa Janus
LacZ	Operón lactosa
LB	Medio de cultivo Luria Bertani
M	Mitosis
M13	Fago M13
MAb	Anticuerpo monoclonal
MEM	Medio mínimo esencial de Eagle
MHC	Complejo mayor de histocompatibilidad
MOPS	<i>3-(N-morpholino)propanesulfonic acid</i>
MTX	Metotrexato
Mx	Proteína de resistencia a myxovirus
NaBu	Butirato de sodio
ND	No detectable
Neor ^r	Resistencia a neomicina

NK	Células <i>natural killer</i>
n ^o	Número
NS0	Células de mieloma murino no secretor
OAS	2'-5' oligoadenilato sintetasa
OPD	<i>o</i> -fenilendiamina
P	Promedio
p48	Proteína de peso molecular de 48 kDa (IRF9)
PAGE	Electroforesis en gel de poliacrilamida
pb	Pares de bases
PBS	Solución salina de fosfatos
PCR	Reacción en cadena de la polimerasa
PDGF	Factor de crecimiento derivado de plaquetas
Phe	Fenilalanina
PKR	Proteína serina/treonina quinasa
PM	Peso molecular
PMSF	Fluoruro de fenil-metil-sulfonilo
poliA	Poliadenilación
rh	Recombinante humano
rhIFN-β1a	Interferón β 1 recombinante humano producido en células de mamíferos
rhIFN-β1b	Interferón β 1 recombinante humano producido en <i>E. coli</i>
rpm	Revoluciones por minuto
Rv	<i>Reverse</i>
S	Síntesis
SD	Desviación estándar
SDS	Dodecilsulfato de sodio
SFB	Suero fetal bovino
Sia	Siálico
STAT	Señal transductora y activadora de la transcripción
SV40	Simian virus 40
TAE	Tris base, ácido acético y EDTA
TBS	Solución salina de tris
t _d	Tiempo de duplicación celular
Tet ^r	Resistencia a tetraciclina
TNF	Factor de necrosis tumoral
TNF-α	Factor de necrosis tumoral-α
tPA	Activador del plasminógeno tisular
Tris	Tris-(hidroximetil)-aminoetano
TTP	Tristetraprolina
Tyr	Tirosina
UTR	Regiones no traducibles
V	Viabilidad
vol	Volumen
VSV	Virus de la estomatitis vesicular
WISH	Células de amnios humano (<i>Human amniotic cells</i>)
X-gal	5-bromo-4-cloro-3-indol-β-D-galactósido
x	Número de células contadas
x ₀	Concentración inicial de células viables

x_T	Concentración de células totales
x_V	Concentración de células viables
λ	Longitud de onda
β -gal	Enzima β -galactosidasa
μ	Velocidad de crecimiento celular

UNIDADES

g	gramo
mg	miligramo
μ g	microgramo
ng	nanogramo
l	litro
ml	mililitro
μ l	microlitro
%P/V	gramo de soluto en 100 ml de solución
%V/V	volumen de soluto en 100 ml de solución
N	normal
M	molar
mM	milimolar
μ M	micromolar
nM	nanomolar
mm	milímetro
cm	centímetro
cm ²	centímetro cuadrado
μ m	micrómetro
nm	nanómetro
h	hora
min	minuto
seg	segundo
V	volts
mA	miliamper
mUI	miliunidades internacionales de actividad biológica
UI	unidades internacionales de actividad biológica
Da	daltons
kDa	kilodaltons
M Ω	megaohms
°C	grados centígrados