

Lista de Abreviaturas

$^1\text{O}_2$	oxigénio singleto
ALA	ácido 5-aminolevulínico
A/M	agregados/monómeros
AcOEt	acetato de etilo
AIF	factor de indução de apoptose
AIP	factor inibidor da apoptose
AP1	<i>activator protein 1</i>
Apaf-1	<i>apoptotic protease activating factor</i>
APC	<i>adenomatous polyposis coli</i>
ARNm	ácido ribonucleico mensageiro
ATCC	<i>American Type Culture Collection</i>
ATP	adenosina trifosfato
AnV	anexina V
BBr2HPP	5,15- <i>bis</i> (2-bromo-3-hydroxyfenil)porfirina
Bcl-2	<i>B-cell leukemia/lymphoma 2</i>
bid	<i>BH3 interacting domain death agonist</i>
CaH₂	hidróxido de cálcio
Caspase	<i>cysteine-dependent aspartate-specific protease</i>
CD20	<i>cluster of differentiation 20</i>
CD8+	<i>cluster of differentiation 8</i> positivo
CH₂Cl₂	diclorometano
c-jun	<i>ju-nana</i>
CO₂	dióxido de carbono
COX	ciclooxigenase
COX-2	ciclooxigenase-2
DCF	2'-7'-diclorofluoresceína
DCFH	2'-7'-diclorodihidrofluoresceína
DCFH₂-DA	2',7'-diclorodihidrofluoresceína diacetato
DDQ	2,3-diciano-5,6-dicloro-1,4-benzoquinona
DHE	dihidroetídio
DMA	9,10-dimetilantraceno
DMEM	<i>dulbecco's modified Eagle's medium</i>
DMSO	dimetilsulfóxido

DNA	ácido desoxirribonucleico
Dnase	desoxirribonuclease
EDTA	ácido etilenodiamino tetra-acético
EGFR	<i>epidermal growth factor receptor</i>
ER	retículo endoplasmático
FAK	cinase de adesão focal 1
Fas	<i>tumor necrosis factor receptor superfamily member 6</i>
FITC	fluorocromo isotiocianato de fluoresceína
FS	fotossensibilizador
¹FS	fotossensibilizador no estado fundamental
¹FS*	fotossensibilizador no estado excitado
³FS*	fotossensibilizador no estado excitado tripleto
H&E	hematoxilina e eosina
H₂O	água
H₂O₂	peróxido de hidrogénio
HCl	ácido clorídrico
HEPES	<i>4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazineethanesulfonic acid</i>
HER-2	<i>human epidermal growth factor receptor 2</i>
HIF-1	<i>hypoxia-inducible factor 1</i>
HIF-1α	<i>hypoxia-inducible factor 1 alpha</i>
hMSH1	<i>human mutL homolog 1, colon cancer, nonpolyposis type 1</i>
hMSH2	<i>human mutS homolog 2, colon cancer, nonpolyposis type 2</i>
HO-1	heme oxigenase 1
HpD	derivado de hematoporfirina
HSP-70	<i>heat shock protein 70</i>
IAP	<i>inhibitor of apoptosis protein</i>
IC	intervalo de confiança
IC50	concentração que inibe a proliferação de culturas celulares em 50%
ICAD	<i>intercellular adhesion protein D</i>
ICAM-1	<i>intercellular adhesion molecule 1</i>
IL-10	interleucina 10
IL-1beta	interleucina 1 beta
IL-6	interleucina 6

IP	iodeto de propídeo
JC-1	<i>5,5',6,6'-tetrachloro-1,1',3,3'-tetraethylbenzimidazol carbocyanine</i>
LDL	lipoproteínas de baixa densidade
MDR	multi-resistência a fármacos
metil-ALA	metil-éster do ácido 5-aminolevulínico
MIF	média de intensidade de fluorescência
MMP	metaloproteinases da matriz extracelular
MMR	<i>mismatch repair</i>
mTHPC	meta-tetrahidroxifenilclorina
MTT	<i>3-(4,5-dimethylthiazolyl-2)2,5-diphenyltetrazolium bromide</i>
NF-KB	<i>nuclear factor kappa beta</i>
Npe6	mono-L-aspartil-clorina e6
O₂	oxigênio
O₂⁻	anião superóxido
OH⁻	radical hidroxilo
PARP	poli-ADP ribose polimerase
PBS	<i>phosphate buffer saline</i>
PBR	receptor periférico de benzodiazepina
PDT	terapia fotodinâmica
PGP	glicoproteína-P
PpIX	protoporfirina IX
PTPC	complexo de poro de permeabilidade transicional
ppm	partes por milhão
RIP-1	<i>receptor interacting protein-1</i>
RMN	ressonância magnética nuclear
ROS	espécies reactivas de oxigênio
scFv	<i>single-chain variable fragment</i>
SOD	superóxido dismutase
Smac/DIABLO	<i>second mitochondria-derived activator of caspases/direct IAP binding protein with low isoelectric point</i>
SPSS	<i>statistical package for the social science software</i>
TBr4HPP	<i>5,10,15,20-tetrakis(2-bromo-3-hidroxifenil)porfirina</i>
TBX	tromboxanos

TMS	tetrametilsilano
TNF	<i>tumor necrosis factor</i>
TNF-alfa	<i>tumor necrosis factor-alpha</i>
TNP-470	<i>5-methoxy-4-(2-methyl-3-(3-methyl-2-butenyl)-1-oxaspiro(2,5)oct-6-yl(chloroacetyl)carbamate</i>
TPP	tetrafenilporfirina
TRAIL	<i>TNF related apoptosis inducing ligand</i>
UV	ultravioleta
VEGF	<i>vascular endothelial growth factor</i>
VTR	volume tumoral relativo
WST09	fotossensibilizador derivado da PDbacterioclorofila
WST11	fotossensibilizador derivado da PDbacterioclorofila
ZD6474	<i>[N-(4-bromo-2-fluorophenyl)-6-methoxy-7-[(1-methylpiperidin-4-yl)methoxy]quinazolin-4-amine]</i>
$\Delta\psi_m$	potencial da membrana mitocondrial
ϕ_Δ	rendimento quântico de oxigénio singleto