

Errata: Tatiana Guimarães de Freitas Matos

Pg. 69

Legenda Figura 1

Onde se lê: “Foram plaqueadas **5.104** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **5.10⁴** células...”.

Pg. 70

Legenda Tabela 1

Onde se lê: “Foram plaqueadas **5.104** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **5.10⁴** células...”.

Pg. 72

Legenda Figura 3

Onde se lê: “Foram plaqueadas **5.104** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **5.10⁴** células...”.

Pg. 74

Legendas sob as figuras - Figura 4

Onde se lê: “**Y1-**”, *leia-se:* “**Y1-FR**”

Onde se lê: “**Y**”, *leia-se:* “**Y1**”

Pg. 76

Legenda Figura 5

Onde se lê: “Foram plaqueadas **2,5·104** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **2,5·10⁴** células...”.

Onde se lê: “(C) **Y1**, (C) **Y1-D1G.**”, *leia-se:* “(C) **Y1-D1G**, (D) **Y1.**”

Corpo Tabela 2

Onde se lê: “FGF2 2ng/ml”, *leia-se:* “ FGF2 2 ng/ml*”

Onde se lê: “n”, *leia-se:* “ n**”

Onde se lê: “p”, *leia-se:* “p**”

Errata: Tatiana Guimarães de Freitas Matos

Pg. 79

Legenda Figura 6

Onde se lê: “Foram plaqueadas **103** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **10³** células...”

Onde se lê: “**(A)** D1G-FR **510.4**”, *leia-se:* “**(A e B)** D1G-FR **10.4**”

Onde se lê: “**(B)** D1G-FR 5.3”, *leia-se:* “**(C e D)** D1G-FR 5.3”

Onde se lê: “**(C e D)** Curvas de crescimento para Y1-D1G (**C**) e D1G-FR 5.3 (**D**)”, *leia-se:* “**(E e F)** Curvas de crescimento para Y1-D1G (**E**) e D1G-FR 5.3 (**F**)”

Onde se lê: “Foram plaqueadas **2,5·10⁴** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **2,5·10⁴** células...”

Onde se lê: “**A**, Y1-D1G; D1G-FR 5.3.”, *leia-se:* “**E**, Y1-D1G; **F**, D1G-FR 5.3.”

Pg. 80

Legenda Figura 8

Onde se lê: “Foram plaqueadas **2,5·10⁴** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **2,5·10⁴** células...”

Pg. 84

Legenda Figura 11

Onde se lê: “***p<0,01. (D).”, *leia-se:* “(D) **Resultado de dois experimentos em duplicata.** **p<0,01.”

Pg. 86

Legenda Figura 12

Onde se lê: “Foram plaqueadas **104** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **0,3·10⁴** células...”

Pg. 88

Legenda Figura 13

Onde se lê: “Foram plaqueadas **104** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **10⁴** células...”

Errata: Tatiana Guimarães de Freitas Matos

Pg. 90

Legenda Figura 14

Onde se lê: “Foram plaqueadas **104** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **10⁴** células...”

Onde se lê: “...visíveis a olho nu (**G**).”, *leia-se:* “...visíveis a olho nu (**F e G**).”

Pg. 91

Legenda Figura 15

Onde se lê: “Foram plaqueadas **104** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **10⁴** células...”

Parágrafo 1

Onde se lê: “O experimento foi realizado com **3.103** células/placa...”, *leia-se:* “O experimento foi realizado com **3.10³** células/placa...”

Pg. 93

Parágrafo 1

Onde se lê: “Nesse caso, também foram realizados dois experimentos, um com **3.103** células/placa em triplicata e outro com **104** células plaqueadas/placa em triplicata”, *leia-se:* “Nesse caso, também foram realizados dois experimentos, um com **3.10³** células/placa em triplicata e outro com **10⁴** células plaqueadas/placa em triplicata”

Onde se lê: “Notamos que o plaqueamento de **104** células”, *leia-se:* “Notamos que o plaqueamento de **10⁴** células”

Onde se lê: “...um número proporcionalmente maior do que o observado para o plaqueamento com **3.103** células.”, *leia-se:* “...um número proporcionalmente maior do que o observado para o plaqueamento com **3.10³** células.”

Onde se lê: “...o ensaio com **104** células B61 apresentou colônias menores em relação ao ensaio com **3.103** células.”, *leia-se:* “...o ensaio com **10⁴** células B61 apresentou colônias menores em relação ao ensaio com **3.10³** células.”

Pg. 93

Legenda Figura 16

Onde se lê: “...foram plaqueadas **104** células...”, *leia-se:* “...foram plaqueadas **10⁴** células...”

Errata: Tatiana Guimarães de Freitas Matos

Pg. 94

Legenda Figura 17

Onde se lê: “Foram plaqueadas **104** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **3.10³** ou **10⁴** células...”

Pg. 97

Título ordenadas Figura 18

Onde se lê: “**n^o** animais em tumor”, *leia-se:* “**%** animais sem tumor”

Pg. 105

Legenda Figura 23

Onde se lê: “Células são bastante sensíveis a PMA.”, *leia-se:* “Células **Y1** são bastante sensíveis a PMA.”

Onde se lê: “Foram plaqueadas **5·104** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **5·10⁴** células...”

Onde se lê: “(B) **Y1** gráfico semi-log.”, *leia-se:* “(B) gráfico semi-log.”

Pg. 106

Título tabela

Onde se lê: “Tabela **4**”, *leia-se:* “Tabela **5**”

Pg. 106

Legenda Figura 24

Onde se lê: “...Briostatian I (100uM) por 24...”, *leia-se:* “...Briostatian I (100 uM) por 24 h...”

Onde se lê: “...é suficiente para inviabilizar 97% das células. **P<0,01.**”, *leia-se:* “...é suficiente para inviabilizar 97% das células.”

Pg. 108

Legenda Figura 26

Onde se lê: “As células **forma** plaqueadas no dia **o**...”, *leia-se:* “As células **foram** plaqueadas no dia **0**...”

Errata: Tatiana Guimarães de Freitas Matos

Pg. 109

Legenda Figura 27

Onde se lê: “(B) Balb/c-3T3, (2 ng/ml)...”, *leia-se:* “(B) Balb/c-3T3, **FGF2** (2 ng/ml)...”

Pg. 113

Legenda sobre a figura

Onde se lê: “**FGF 2**”, *leia-se:* “**PMA**”

Legenda Figura 30

Onde se lê: “Plaqueadas **104** células/placa...”, *leia-se:* “Plaqueadas **10⁴** células/placa...”

Pg. 117

Legenda Figura 33

Onde se lê: “Foram plaqueadas **3.105** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **3.10⁵** células...”

Pg. 120

Legenda Figura 35

Onde se lê: “**103** células palqueadas/placa...”, *leia-se:* “**10³** células palqueadas/placa.”

Onde se lê: “(C) Y1-PR-A, Y1-PR-B, (D)Y1-PR-H”, *leia-se:* “(C) Y1-PR-A, **(D)** Y1-PR-B, **(E)** Y1-PR-H”

Onde se lê: “**(E)** Curva de crescimento...”, *leia-se:* “**(F)** Curva de crescimento...”

Onde se lê: “Foram plaqueadas **5·104** células...”, *leia-se:* “Foram plaqueadas **5·10⁴** células...”

Pg. 121

Legenda Figura 36

Onde se lê: “Os clones Y1-PRA são estatisticamente diferentes...”, *leia-se:* “Os clones Y1-PR são estatisticamente diferentes...”

Errata: Tatiana Guimarães de Freitas Matos

Pg. 157

Dados Pessoais

Onde se lê: “14 de agosto de 2007”, leia-se: “14 de agosto de 1977”

Lista de Figuras e Tabelas

Figura 1.....	69
Figura 2.....	71
Figura 3.....	72
Figura 4.....	74
Figura 5.....	76
Figura 6.....	78
Figura 7.....	79
Figura 8.....	80
Figura 9.....	81
Figura 10.....	83
Figura 11.....	84
Figura 12.....	86
Figura 13.....	88
Figura 14.....	90
Figura 15.....	91
Figura 16.....	93
Figura 17.....	94
Figura 18.....	96
Figura 19.....	98
Figura 20.....	101
Figura 21.....	103
Figura 22.....	104

Errata: Tatiana Guimarães de Freitas Matos

Figura 23.....	105
Figura 24.....	106
Figura 25.....	108
Figura 26.....	108
Figura 27.....	109
Figura 28.....	110
Figura 29.....	112
Figura 30.....	113
Figura 31.....	114
Figura 32.....	115
Figura 33.....	117
Figura 34.....	117
Figura 35.....	120
Figura 36.....	121
Tabela 1.....	70
Tabela 2.....	76
Tabela 3.....	87
Tabela 4.....	94
Tabela 5.....	106

Errata: Tatiana Guimarães de Freitas Matos

Lista de Abreviaturas

ACTH – hormônio adrenocorticotrófico

AP1- proteína adaptadora 1, complexo formado por Jun e Fos (“activator protein-1”)

AR-1 – Resistente a ACHT 1, sublinhagem celular derivada de Y1 (“ACTH-resistant 1”)

ARF – quadro de leitura alternativo (“alternative reading frame”)

ATM – proteína mutada em ataxia-telangiectasia (“ataxia telangiectasia mutated”)

AVP – arginina-vasopressina

BH – domínio homólogo a Bcl-2 (“Bcl-2 homology”)

CDK – quinase dependente de Ciclina (“Cyclin dependent kinase”)

DAG - diacilglicerol

DISC – complexo sinalizador indutor de morte (“death-inducing signaling complex”)

DMEM- meio de cultura Eagle modificado por Dulbecco (“Dulbecco's Modified Eagle's Medium”)

E2F – fator de transcrição E2F

ERK – quinase regulada por sinal extra-celular, tipo de MAPK (“extracellular signal-regulated kinase”)

EJ-Ras - oncogene Ras derivado da linhagem celular EJ, H-Ras-V12 humano

FADD – domínio de morte associado a Fas (“Fas-associated death domain”)

FGF – fator de crescimento de fibroblastos

FGFR – receptor de FGF

FRS – substrato do receptor de FGF (“FGF receptor substrate”)

GEF – fator de troca de guanidina (“guanidine nucleotide exchange factor”)

Grb 2 – proteína que se liga a receptores de fatores de crescimento (“Growth factor receptor-bound protein 2”)

Errata: Tatiana Guimarães de Freitas Matos

IL 1 – interleucina 1

Ink 4 – inibidores de CDK 4 (“Inhibitors of CDK4”)

IP3 – inositol trifosfato

MAPK – proteína quinase ativada por mitógeno (“mitogen-activated protein kinase”)

MDM – proteína duplo minuto murina (“mouse double minute”)

MEF – fibroblasto embrionário de camundongo (“mouse embryonic fibroblast”)

MME – membrana mitocondrial externa

PI3K – fosfatidil-inositol tri-fosfato

Errata: Tatiana Guimarães de Freitas Matos

PIP2 - fosfatidilinositol bifosfato

PKC – Proteína quinase C

PLC – fosfolipase C

PLD – fosfolipase D

PMA –acetato miristato de forbol (“phorbol 12-myristate 13-acetate”)

pRB – proteína Retinoblastoma

Ras-GTP – forma ativada de Ras

Ras-N17 – dominante negativo de Ras

ROS – espécie reativa de oxigênio (“reactive oxygen species”)

RTK – receptor tirosina quinase

SFB – soro fetal bovino

SH2 – Domínio homólogo a Src (“Src homology 2 domain”)

SOS- proteína ativadora de Ras (“Son of sevenless”)

TGF β – fator de crescimento transformante beta (“transforming growth factor beta”)

TNF – fator de necrose tumoral (“tumor necrosis factor”)

UBF –fator de transcrição nucleolar (“nucleolar transcription factor upstream binding factor”)

X-gal – 5-bromo-4-cloro-3-indolil- beta-D-galactopiranosídeo

Y1-D1G – Y1 Ciclina D1 clone G

Y1-D1G-FR – Y1 Ciclina D1 clone G FGF2 resistente

Y1-FR – Y1 FGF2 resistente

Y1-PR – Y1 PMA resistente