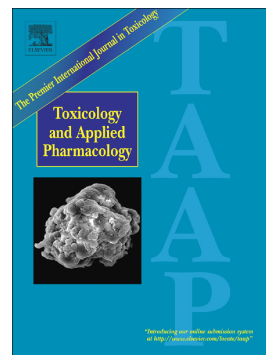


Accepted Manuscript

New Bis copper complex ((Z) -4 - ((4-chlorophenyl) amino) -4-oxobut-2-enoyl) oxy): Cytotoxicity in 4T1 cells and their toxicogenic potential in Swiss mice

Edwin José Torres de Oliveira, Lucas Roberto Pessatto, Raquel Oliveira Nascimento de Freitas, Bruno Ivo Pelizaro, Ana Paula Maluf Rabacow, Juliana Miron Vani, Antônio Carlos Duenhas Monreal, Mário Sérgio Mantovani, Ricardo Bentes de Azevedo, Andréia Conceição Milan Brochado Antonioli-Silva, Roberto S. Gomes, Rodrigo Juliano de Oliveira



PII: S0041-008X(18)30360-0
DOI: doi:[10.1016/j.taap.2018.08.004](https://doi.org/10.1016/j.taap.2018.08.004)
Reference: YTAAP 14359
To appear in: *Toxicology and Applied Pharmacology*
Received date: 2 May 2018
Revised date: 2 August 2018
Accepted date: 3 August 2018

Please cite this article as: Edwin José Torres de Oliveira, Lucas Roberto Pessatto, Raquel Oliveira Nascimento de Freitas, Bruno Ivo Pelizaro, Ana Paula Maluf Rabacow, Juliana Miron Vani, Antônio Carlos Duenhas Monreal, Mário Sérgio Mantovani, Ricardo Bentes de Azevedo, Andréia Conceição Milan Brochado Antonioli-Silva, Roberto S. Gomes, Rodrigo Juliano de Oliveira, New Bis copper complex ((Z) -4 - ((4-chlorophenyl) amino) -4-oxobut-2-enoyl) oxy): Cytotoxicity in 4T1 cells and their toxicogenic potential in Swiss mice. Ytaap (2018), doi:[10.1016/j.taap.2018.08.004](https://doi.org/10.1016/j.taap.2018.08.004)

This is a PDF file of an unedited manuscript that has been accepted for publication. As a service to our customers we are providing this early version of the manuscript. The manuscript will undergo copyediting, typesetting, and review of the resulting proof before it is published in its final form. Please note that during the production process errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.

New Bis copper complex ((Z) -4 - ((4-chlorophenyl) amino) -4-oxobut-2-enoyl) oxy): cytotoxicity in 4T1 cells and their toxicogenic potential in Swiss mice

Edwin José Torres de Oliveira^{1,2}, Lucas Roberto Pessatto^{1,2}, Raquel Oliveira Nascimento de Freitas³, Bruno Ivo Pelizaro^{1,4}, Ana Paula Maluf Rabacow^{1,5}, Juliana Miron Vani^{1,5}, Antônio Carlos Duenhas Monreal¹, Mário Sérgio Mantovani², Ricardo Bentes de Azevedo⁶, Andréia Conceição Milan Brochado Antonioli-Silva^{1,5}, Roberto S. Gomes^{3*}, Rodrigo Juliano de Oliveira^{1,2,4,5**}.

¹Centro de Estudos em Células Tronco, Terapia Celular e Genética Toxicológica – CeTroGen, Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian, Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH, Campo Grande, Mato Grosso do Sul (MS), Brasil.

²Programa de Pós-graduação em Genética e Biologia Molecular, Centro de Ciências Biológicas - CCB, Departamento de Biologia Geral, Universidade Estadual de Londrina - UEL, Londrina (PR), Brasil.

³Laboratório de Síntese e Modificação Molecular, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia - FACET, Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD, Dourados, Mato Grosso do Sul (MS), 79804-970, Brasil.

⁴Programa de Mestrado em Farmácia, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição – FACFAN, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS, Campo Grande, Mato Grosso do Sul (MS), Brasil.

⁵Programa de Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, Faculdade de Medicina Dr. Hélio Mandetta, Campo Grande, Mato Grosso do Sul (MS), Brasil.

⁶Departamento de Genética e Morfologia, Instituto de Ciências Biológicas - IB, Universidade de Brasília - UNB, Brasília, Distrito Federal (DF), Brasil.

Corresponding authors:

*Chemistry –Dr. Roberto da Silva Gomes.

Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia - FACET, Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD, Rodovia Dourados - Itahum, km 12 - 79804-970, Dourados, MS, Brasil. E-mail: robertogomes@ufgd.edu.br

**Biology – Dr. Rodrigo Juliano Oliveira.

Faculdade de Medicina Dr. Hélio Mandetta, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Cidade Universitária, S/N. 79070-900, Campo Grande, MS, Brasil. Phone: +55 (67) 3345-3068 Fax: 0800-6470710, E-mail: rodrigo.oliveira@ufms.br

Short title: Antitumor activity of RC1 compound in 4T1 cells.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8538036>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8538036>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)