



(21) BR 10 2012 003997-4 A2

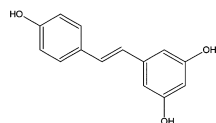
(22) Data de Depósito: 24/02/2012
(43) Data da Publicação: 19/11/2013
(RPI 2237)(51) Int.Cl.:
A61K 35/06
A61K 31/05
A61P 35/00

54) Título: PRODUÇÃO DE UM AGENTE ANTIMELANOMA POR BIOTRANSFORMAÇÃO DO RESVERATROL

73) Titular(es): Universidade Federal do Paraná

72) Inventor(es): Alimiane Maria Welfort Santos, Brás Helene e Oliveira, Ida Chapaval Pimentel, Keylla Lençoni

(57) Resumo: "PRODUÇÃO DE UM AGENTE ANTIMELANOMA POR BIOTRANSFORMAÇÃO DO RESVERATROL" É PROD. UMA NOVA SUBSTÂNCIA ANTIMELANOMA ATRAVÉS BIOTRANSFORMAÇÃO DO TRANSRESVERATROL. *PENICILLIUM SP.* O MICROORGANISMO FOI SELECIONADO ENTRE VÁRIOS OUTROS EM ETAPA PRELIMINAR. EXPERIMENTOS EM ESCALA PREPARATIVA LEVARAM À PRODUÇÃO DE 2-O GLUCOSÍL-5-O-ACETIL-TRANS-RESVERATROL. O PRODUTO FOI DEVIDAMENTE CARACTERIZADO POR MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS. TRANS-RESVERATROL E SEU DERIVADO FORAM SUBMETIDOS A TESTES DE ATIVIDADE ANTI-MELANOMA USANDO O MODO DE VIABILIDADE CELULAR DE CÉLULAS DE MELANOMA M16F10. O 5-O-ACETIL-PRODUTO É MAIS HIDROSSOLÚVEL, O TRANS-RESVERATROL É TÃO POTENTE QUANTO ELE COM AS CÉLULAS DE MELANOMA. ESTA SUBSTÂNCIA, PORTANTO, POTENCIALMENTE ÚTIL PARA TRATAMENTO DE MELANOMA CUTÂNEO.



DESENHOS

Fig. 1

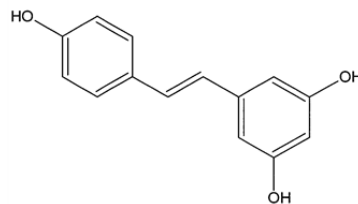


Fig. 2

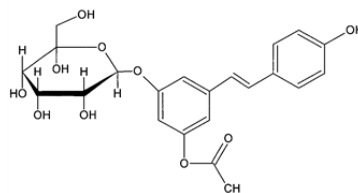


Fig. 3

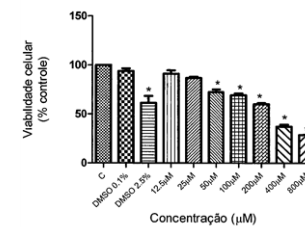


Fig. 4

