

Alarcón, Mario; Weigert, Giselinde; Duk, Soledad; García, María de los Angeles
Genotoxic effects of ovatifolin acetate, a sesquiterpene lactone isolated from *Podanthus
ovatifolius* Lag. (Compositae)

Revista Internacional de Contaminación Ambiental, vol. 8, núm. 2, 1992, pp. 73-76

Universidad Nacional Autónoma de México
Distrito Federal, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=37080201>

Resumen

Se ha aislado acetato de ovatifolina (AO), una lactona sesquiterpénica de *Podanthus ovatifolius* Lag. Compositae, planta chilena; ella muestra propiedades antineoplásicas en la prueba estándar de células KB, epidermoides de carcinoma nasofaríngeo humano. Siendo los antineoplásicos inductores potenciales de un amplio daño genético, se valora la acción genotóxica del acetato de ovatifolina mediante la prueba de micronúcleos, en médula ósea de ratones machos *Mus musculus*, Balb/c. AO se muestra como un poderoso agente citotóxico capaz de alterar la cinética de proliferación o maduración de los eritrocitos en médula ósea de ratón, que así mismo produce un incremento de células micronucleadas.