

Supporting Information

Antioxidant and anti-proliferative activity of essential oil and Main Components from leaves of *Aloysia polystachya* harvested in central Chile

Alejandra Catalina Moller ¹, Carol Parra ², Bastian Said ³, Enrique Werner ⁴, Susana Flores ⁵, Joan Villena ⁶, Alessandra Russo ⁷, Nelson Caro ⁸, Iván Montenegro ^{9,*} and Alejandro Madrid ^{5,*}

¹ Escuela de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Angamos 655, Reñaca, Viña del Mar 2520000, Chile; alejandra.moller@uv.cl

² Laboratorio de Investigación en Nutrición y Alimentos (LINA), Departamento Disciplinario de Nutrición, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, CP 2340000, Chile; carol.parra@upla.cl

³ Departamento de Química, Universidad Técnica Federico Santa María, Av. Santa María 6400, Vitacura 7630000, Santiago, Chile; bastian.said@usm.cl

⁴ Departamento de Ciencias Básicas, Campus Fernando May, Universidad del Bío-Bío. Avda. Andrés Bello 720, casilla 447, Chillán 3780000, Chile; ewerner@ubiobio.cl

⁵ Laboratorio de Productos Naturales y Síntesis Orgánica (LPNSO), Departamento de Química, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Playa Ancha, Avda. Leopoldo Carvallo 270, Playa Ancha, Valparaíso 2340000, Chile; E-Mail: s.flores.gonzalez@gmail.com; alejandro.madrid@upla.cl

⁶ Centro de Investigaciones Biomedicas (CIB), Facultad de Medicina, Campus de la Salud, Universidad de Valparaíso, Angamos 655, Reñaca, Viña del Mar 2520000, Chile; E-Mail: juan.villena@uv.cl

⁷ Department of Drug Sciences, University of Catania, Via S. Sofia 64, 95125 Catania, Italy; alrusso@unict.it

⁸ Centro de Investigación Australbiotech, Universidad Santo Tomás, Avda. Ejército 146, Santiago 8320000, Chile; ncaro@australbiotech.cl

⁹ Escuela de Obstetricia y Puericultura, Facultad de medicina, Universidad de Valparaíso, Angamos 655, Reñaca, Viña del Mar 2520000, Chile; ivan.montenegro@uv.cl

* Correspondence: ivan.montenegro@uv.cl and alejandro.madrid@upla.cl; Tel.: +56-032-250-0526 (A.M.)

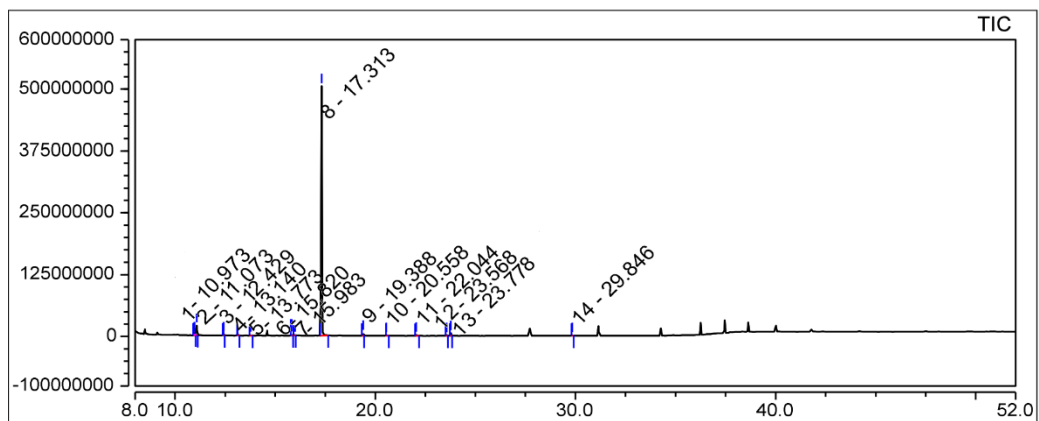


Figure S1. GC-MS chromatogram of the essential oil of *Aloysia polystachya* from Chile.