

Isolation, Gastroprotective Effects and Untargeted Metabolomics Analysis of *Lycium minutifolium* J. Remy (Solanaceae)

Stephanie Rodriguez¹, Mariano Walter Pertino², Chantal Arcos³, Luana Reichert³, Javier Echeverria⁴, Mario Simirgiotis⁵, Jorge Borquez⁶, Alberto Cornejo⁷, Carlos Areche¹, Beatriz Sepulveda^{3*}

¹Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile

²Laboratorio de Química de Productos Naturales, Instituto de Química de Recursos Naturales, Universidad de Talca, 3460000 Talca, Chile

³Departamento de Ciencias Químicas, Universidad Andres Bello, Campus Viña del Mar, Quillota 980, Viña del Mar, Chile

⁴Departamento de Ciencias del Ambiente, Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile.

⁵Instituto de Farmacia, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

⁶Departamento de Química, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de Antofagasta, Av Coloso S-N, Antofagasta, Chile

⁷Escuela de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad Andres Bello, Sazié 2315, 8370092, Santiago-Chile.

* Correspondence: Beatriz Sepulveda; bsepulveda@uc.cl (B.S.); Tel.: +56-063-2244369

Figure S1. (a-f): Full HR-orbitrap MS spectra and structures of some representative compounds, peaks 3, 4, 6, 7, 11 and 19.







