

Supplementary Materials

Annona cherimola Seed Extracts Trigger an Early Apoptosis Response and Selective Anticlonogenic Activity against the Human Gastric Carcinoma Cell Line SNU-1

Johan Macuer-Guzmán ^{1,2}, Claudia Giovagnoli-Vicuña ³, Giuliano Bernal ⁴, Lorena Lobos-González ⁵, Erwin de la Fuente-Ortega ⁶, Michael Araya-Castillo ⁷ and Cristian Ibáñez ^{1,8,*}

- ¹ Laboratorio de Silvigenómica y Biotecnología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena, Avenida Raúl Bitrán 1305, Casilla 599, La Serena 1700000, Chile; johan.macuer@udalba.cl
- ² Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad del Alba, Cuatro Esquinas 060, 1700000 La Serena, Chile
- ³ Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Química y de Farmacia, Pontificia Universidad Católica de Chile, Avenida Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago 7810000, Chile; ccgiovagnoli@uc.cl
- ⁴ Laboratorio de Biología Molecular y Celular del Cáncer (CáncerLab), Departamento de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad Católica del Norte, Larrondo 1281, Coquimbo 1781421, Chile; gbernal@ucn.cl
- ⁵ Centro de Medicina Regenerativa, Facultad de Medicina-Clínica Alemana, Universidad del Desarrollo, Avenida las Condes 12438, Lo Barnechea, Santiago 7710162, Chile; llobos@udd.cl
- ⁶ Laboratorio de Estrés Celular y Enfermedades Crónicas no Transmisibles, Núcleo de Investigación en Prevención y Tratamiento de Enfermedades Crónicas no Transmisibles (NiPTEC), Departamento de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad Católica del Norte, Coquimbo 1781421, Chile; edelafuente@ucn.cl
- ⁷ Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Algas (CIDTA), Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Larrondo 1281, Coquimbo 1781421, Chile; mmaraya@ucn.cl
- ⁸ Instituto Multidisciplinario de Investigación y Postgrado, Universidad de La Serena, Avenida Raúl Bitrán 1305, Casilla 599, La Serena 1700000, Chile
- * Correspondence: cibanez@userena.cl; Tel.: +56-51-2204309 or +56-51-2204383

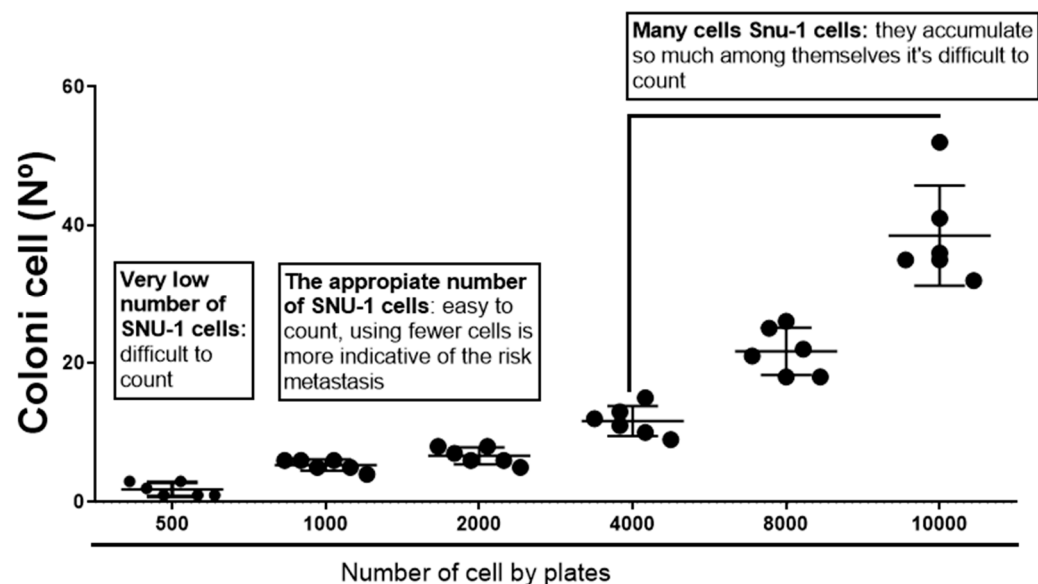


Figure S1. Determination of appropriate number of SNU-1 cells for anchored growth independent assay.

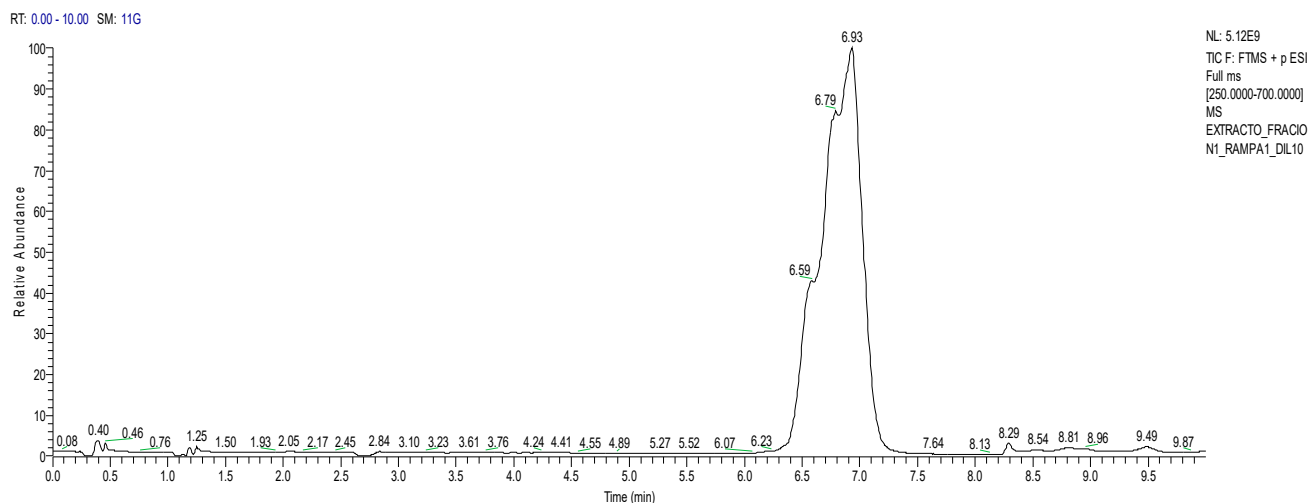


Figure S2. EMCHS extract chromatogram, full scan mode.

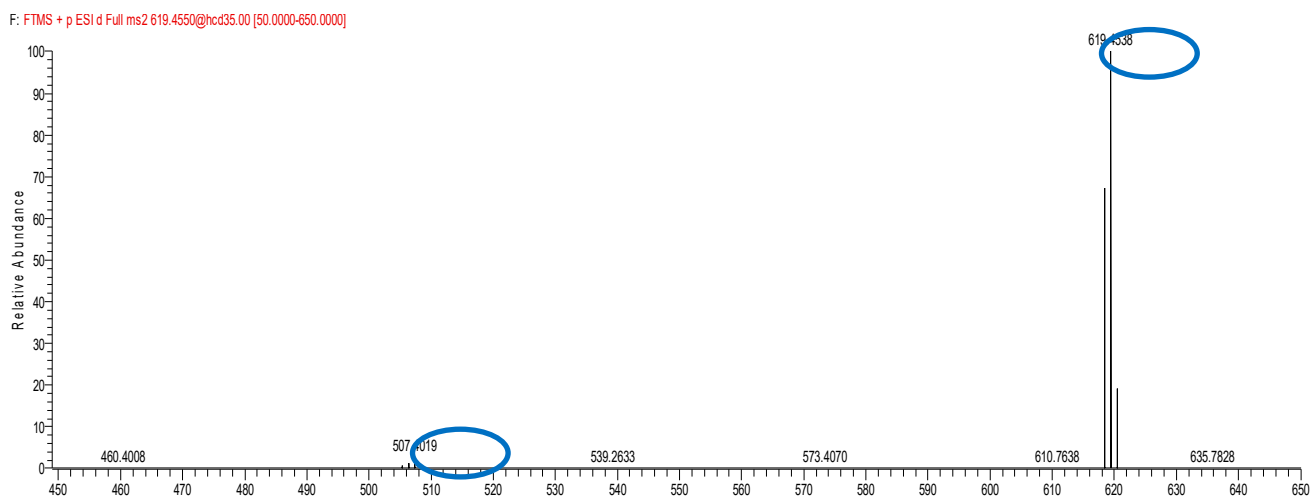


Figure S3. Production of mass spectra (MS/MS) adduct $[M+Na]^+$ of annonacine.

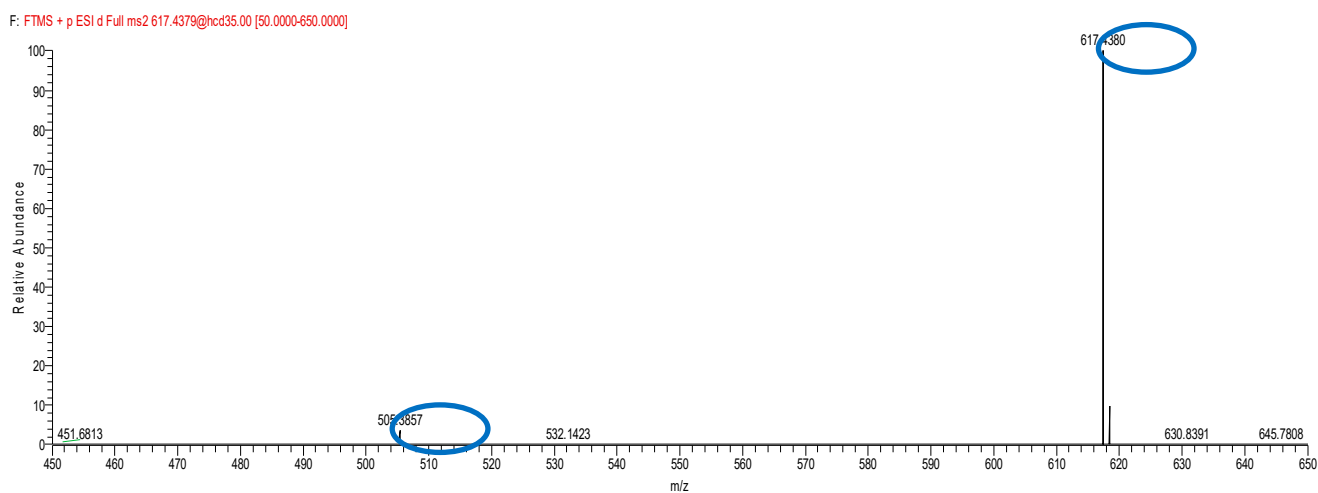


Figure S4. Production of mass spectra (MS/MS) of adducts $[M+Na]^+$ of annonacinone.