

Supplementary Materials

Extraction of Acetogenins Using Thermosonication-Assisted Extraction from *Annona muricata* Seeds and Their Antifungal Activity

Brandon Alexis López-Romero ¹, Gabriel Luna-Bárceñas ², María de Lourdes García-Magaña ¹, Luis Miguel Anaya-Esparza ³, Luis Gerardo Zepeda-Vallejo ⁴, Ulises Miguel López-García ¹, Rosa Isela Ortiz-Basurto ¹, Gabriela Aguilar-Hernández ^{3,*}, Alejandro Pérez-Larios ^{3,*} and Efigenia Montalvo-González ^{1,*}

¹ Laboratorio Integral de Investigación en Alimentos, Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Tepic, Av. Tecnológico 2595, Lagos del Country, Tepic 63175, Nayarit, Mexico

² Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Libramiento Norponiente 2000, Fracc. Real de Juriquilla, Santiago de Querétaro, Querétaro 76230, Mexico

³ División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías, Centro Universitario de los Altos, Universidad de Guadalajara, Av. Rafael Casillas Aceves 1200, Guadalajara 47600, Jalisco, Mexico

⁴ Departamento de Química Orgánica, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, Av. Prolongación de Carpio y Plan de Ayala s/n, Col. Santo Tomás, Delegación Miguel Hidalgo, Ciudad de Mexico 11340, Mexico

* Correspondence: gaby.mca2017@gmail.com (G.A.-H.); alarios@cualtos.udg.mx (A.P.-L.); emontalvo@ittpic.edu.mx (E.M.-G.); Tel.: +52-311-211-9400 (E.M.-G.)

Table S1. Temperature profile of the extraction medium using Box-Behnken design.

Time (min)	Temperature (60°C)
0	59 ± 1
10	59 ± 2
20	58 ± 2
30	59 ± 2
40	60 ± 2
50	59 ± 2
Time (min)	Temperature (50°C)
0	50 ± 1
10	49 ± 2
20	49 ± 2
30	48 ± 2
40	50 ± 2
50	50 ± 2
Time (min)	Temperature (40°C)
0	40 ± 1
10	40 ± 2
20	40 ± 2
30	39 ± 2
40	38 ± 2
50	40 ± 2

Temperatures were controlled with a cold-water recirculating bath.