

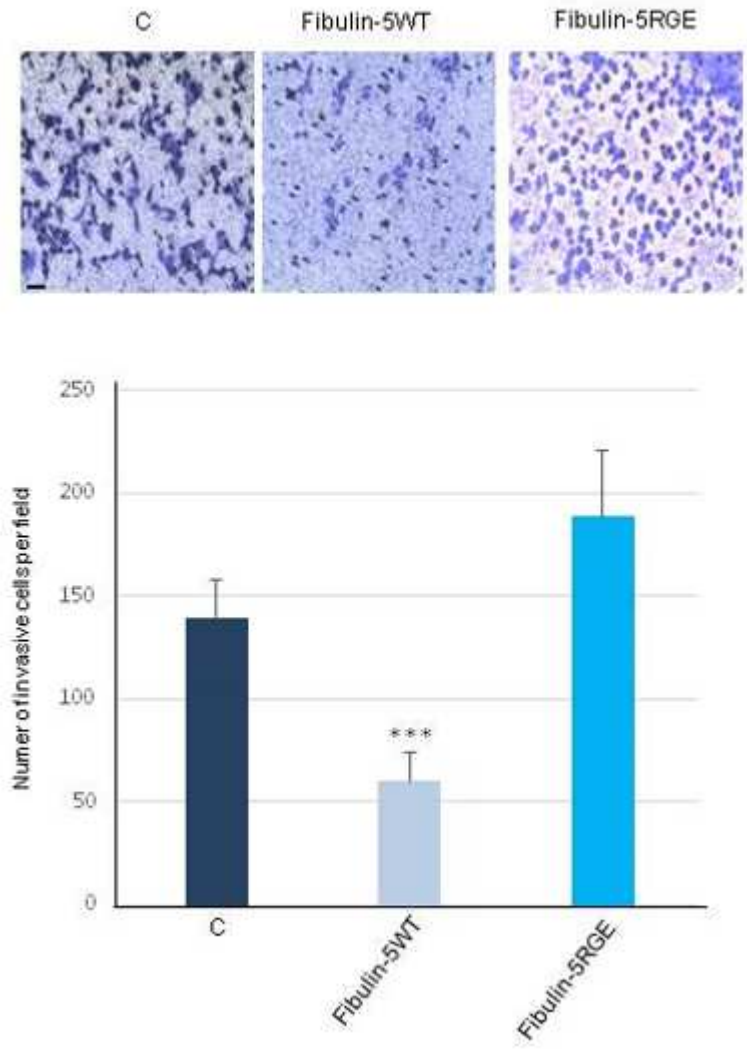
Supplemental Material

Antitumor Potential of Fibulin-5 in Breast Cancer Cells Depends on Its RGD Cell Adhesion Motif

Yamina Mohamedi^{a,b} Tania Fontani^{a,b,c} Teresa Cobo^{c,d} José A. Vega^{e,f}
Juan Luis Cobo^{e,g} Marcos Pérez-Basterrechea^h Juan Cobo^{c,d}
Álvaro J. Obaya^{b,i} Santiago Cal^{a,b}

^aDepartamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Oviedo, Asturias, Spain, ^bInstituto Universitario de Oncología, IUOPA, Universidad de Oviedo, Asturias, Spain, ^cInstituto Asturiano de Odontología, Oviedo, Asturias, Spain, ^dDepartamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas, Universidad de Oviedo, Asturias, Spain, ^eDepartamento de Morfología y Biología Celular, Facultad de Medicina, Universidad de Oviedo, Asturias, Spain, ^fFacultad de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma de Chile, Chile, ^gServicio de Cirugía Maxilofacial, Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), Asturias, Spain, ^hUnidad de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, Servicio de Hematología y Hemoterapia, Hospital Universitario Central de Asturias, Asturias, Spain, ⁱDepartamento de Biología Funcional, Area de Fisiología, Universidad de Oviedo, Asturias, Spain

Supplementary Fig. 1. Top, representative pictures showing invasive MDA-MB-231 cells as indicated using Matrigel-coated invasion chambers. Bottom, quantification of the number of invasive cells. Bar, 10 μ m.



Supplementary Fig. 2. Cell proliferation of the MDA-MB-231 cells employed in this work measured by MTT assay. Exogenous expression fibulin5 (Fibulin-WT) reduces the capacity of MDA-MB-231 to proliferate.

