

Nombre de la línea celular	Tipo de línea celular	Valores de IC (nM)		
		GDC-0941	Compuesto 1	Compuesto 2
NCI-H292	Cáncer de pulmón	638 (Lit: 750)	836	643
HCC827	Cáncer de pulmón	1397 (Lit:1200)	1708	1495
A549	Cáncer de pulmón	8776 (Lit: 6800)	3491	2009
MDA-MB-361	Cáncer de mama	114 (Lit: 140)	364	151
MDAMB-231	Cáncer de mama	>10000(Lit: >10000)	4033	9793
MIAPaCa-2	Cáncer de páncreas	1766	1128	1064
PC3	Cáncer de próstata	1048	1439	1060
U-87	Glioma	>10000	5349	10000

Figura-1: Actividad antiproliferativa de los compuestos 1 & 2 en varias líneas celulares de tumores sólidos

5

S. No.	Grupo	No. de animales	Volumen inicial del tumor (Promedio $\pm$ SEM)	Volumen del tumor después del tratamiento (Promedio $\pm$ SEM)			
				Día 3	Día 7	Day 15	Day23
I	Control (vehículo) (2% Gum acacia + 2% SLS)	5	273,84 $\pm$ 77,35	325,04 $\pm$ 63,56	507,48 $\pm$ 61,10	1020,8 $\pm$ 190,96	2098,8 $\pm$ 174,34
II	Compuesto 2 (200 mg/kg, p.o)	5	398,39 $\pm$ 53,20	355,95 $\pm$ 43,13	240,90 $\pm$ 22,83	116,41 $\pm$ 21,98	35,13 $\pm$ 2,07***
III	Compuesto 1 (50 mg/kg, p.o)	5	421,27 $\pm$ 113,24	387,16 $\pm$ 102,90	280,22 $\pm$ 76,03	130,82 $\pm$ 55,19	40,13 $\pm$ 31,89***
IV	Estándar [Erlotinib (50 mg/kg, p.o) + Gemcitabina (120 mg/kg, i.p)]	5	342,47 $\pm$ 64,06	322,57 $\pm$ 49,75	194,58 $\pm$ 27,56	86,28 $\pm$ 18,23	20,72 $\pm$ 8,91***

Figura 2: Actividad antitumoral del COMPUESTO 1 y del COMPUESTO 2 contra el tumor inducido por la línea celular del páncreas MIAPaca-2 en ratón desnudo

10