

Figura 1A

Péptido: VLFNIDGQGNHV (A*02:01)

SEQ ID: 110

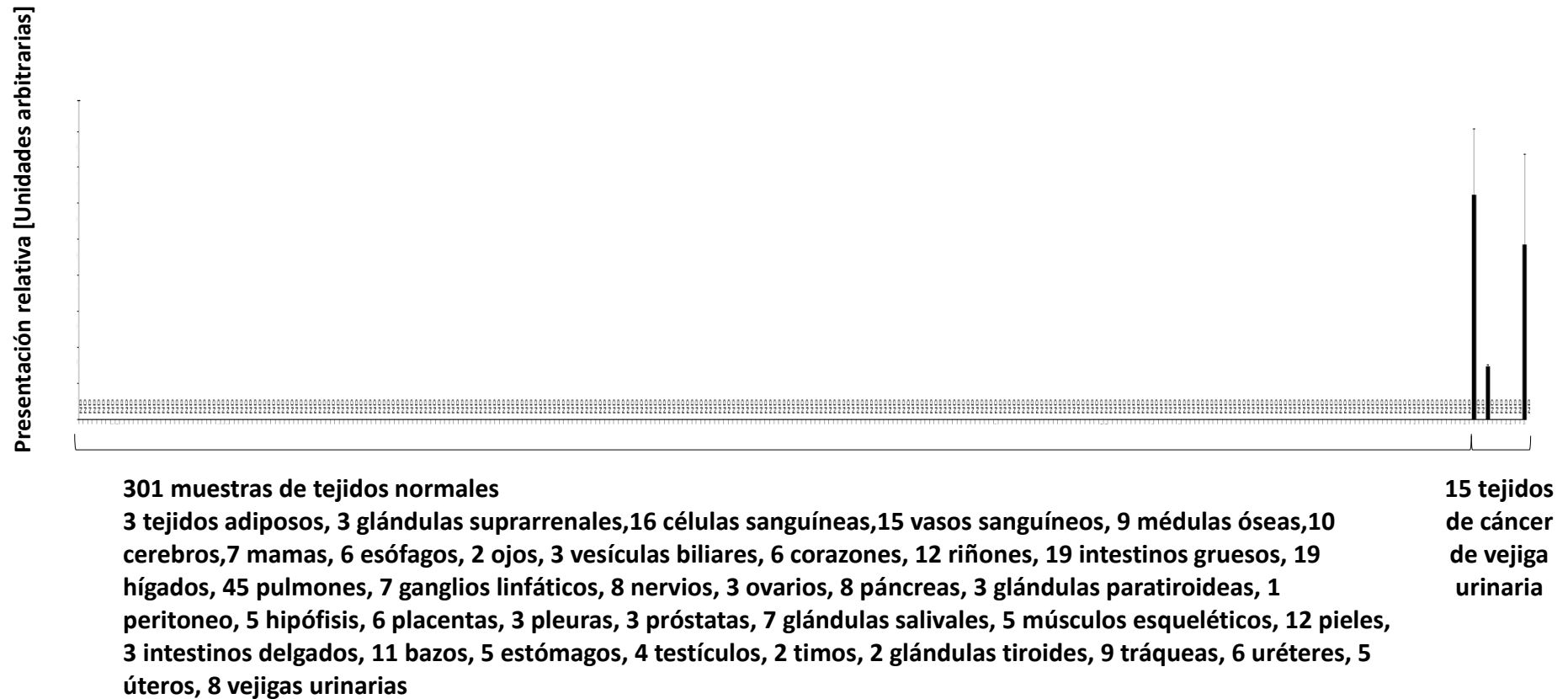


Figura 1B

Péptido: GLLKAYSIRTA (A*02:01)

SEQ ID:2

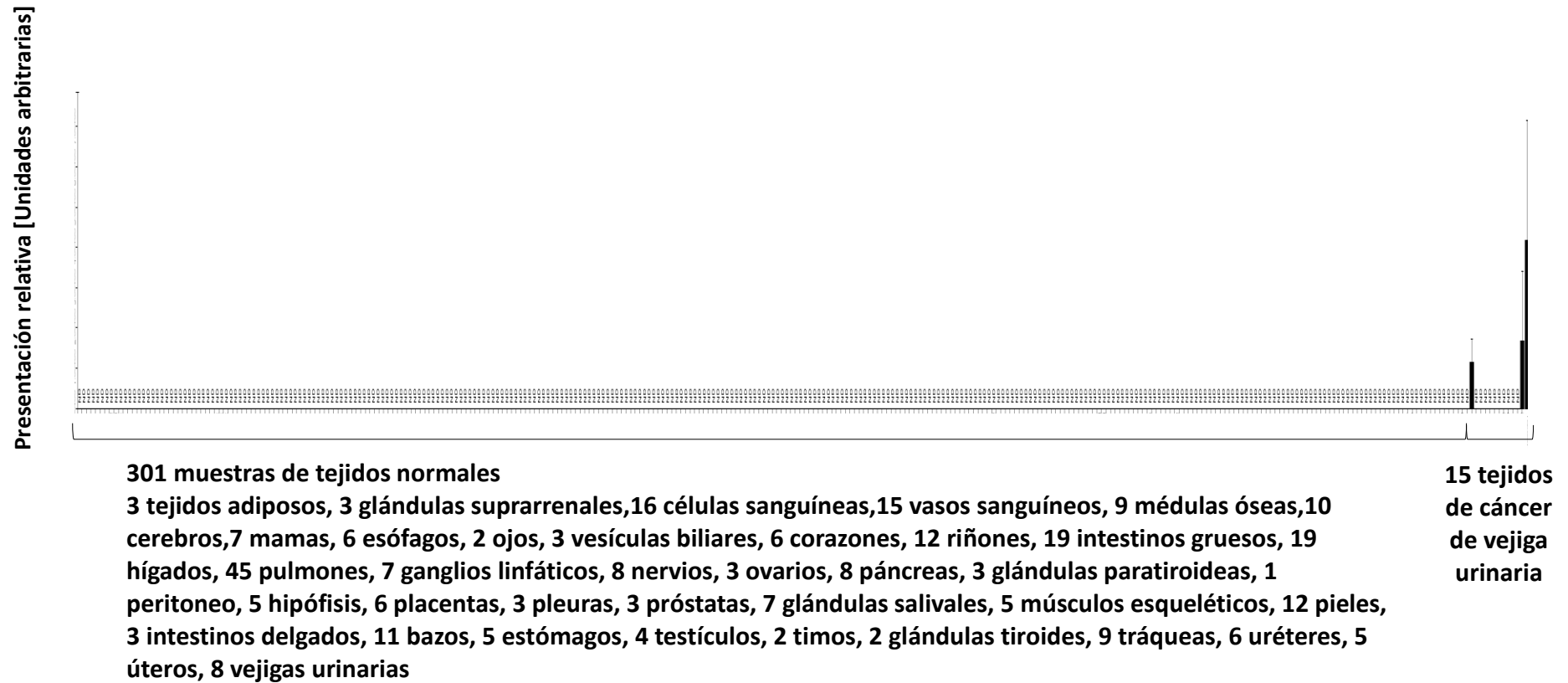


Figura 1C

Péptido: YLDPSLNSL (A*02:01)

SEQ ID:112



301 muestras de tejidos normales
3 tejidos adiposos, 3 glándulas suprarrenales,16 células sanguíneas,15 vasos sanguíneos, 9 médulas óseas,10 cerebros,7 mamas, 6 esófagos, 2 ojos, 3 vesículas biliares, 6 corazones, 12 riñones, 19 intestinos gruesos, 19 hígados, 45 pulmones, 7 ganglios linfáticos, 8 nervios, 3 ovarios, 8 páncreas, 3 glándulas paratiroides, 1 peritoneo, 5 hipófisis, 6 placentas, 3 pleuras, 3 próstatas, 7 glándulas salivales, 5 músculos esqueléticos, 12 pieles, 3 intestinos delgados, 11 bazo, 5 estómagos, 4 testículos, 2 timos, 2 glándulas tiroideas, 9 tráqueas, 6 uréteres, 5 úteros, 8 vejigas urinarias

15 tejidos de cáncer de vejiga urinaria

Figura 1D

Péptido: FVFEPPPGV (A*02:01)

SEQ ID:113



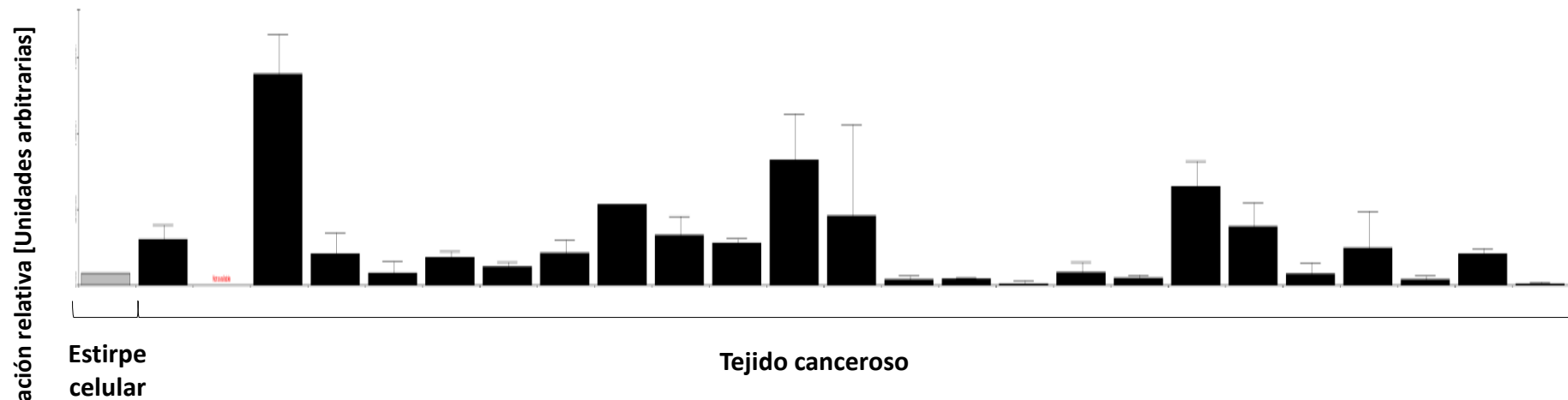
301 muestras de tejidos normales
3 tejidos adiposos, 3 glándulas suprarrenales,16 células sanguíneas,15 vasos sanguíneos, 9 médulas óseas,10 cerebros,7 mamas, 6 esófagos, 2 ojos, 3 vesículas biliares, 6 corazones, 12 riñones, 19 intestinos gruesos, 19 hígados, 45 pulmones, 7 ganglios linfáticos, 8 nervios, 3 ovarios, 8 páncreas, 3 glándulas paratiroides, 1 peritoneo, 5 hipófisis, 6 placentas, 3 pleuras, 3 próstatas, 7 glándulas salivales, 5 músculos esqueléticos, 12 pieles, 3 intestinos delgados, 11 bazo, 5 estómagos, 4 testículos, 2 timos, 2 glándulas tiroideas, 9 tráqueas, 6 uréteres, 5 úteros, 8 vejigas urinarias

15 tejidos de cáncer de vejiga urinaria

Figura 1E

Péptido: YLAPENGYLMEA (A*02:01)

SEQ ID: 15



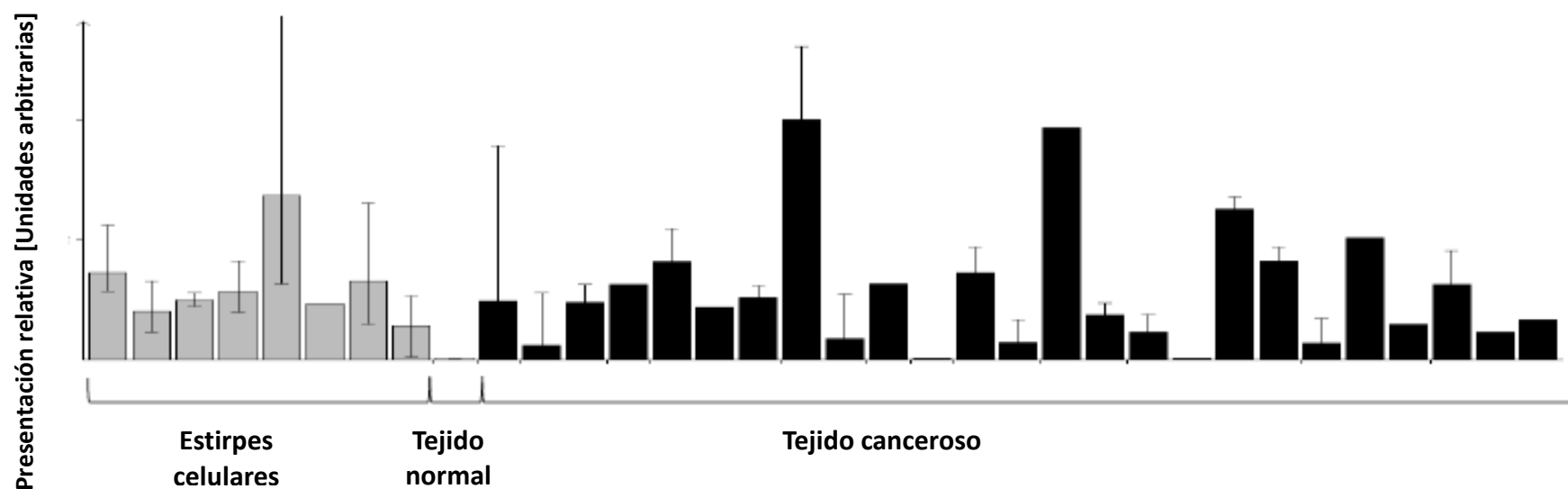
Péptido detectado en

1 estirpe celular (1 riñón), 25 tejidos cancerosos (2 cánceres de colon, 1 leucemia leucocítica, 3 cánceres de hígados, 6 cánceres de pulmón, 3 cánceres de ganglios linfáticos, 3 cánceres de próstata, 2 cánceres de piel, 3 cánceres de vejiga urinaria, 2 cánceres de útero) (de izquierda a derecha)

Figura 1F

Péptido: GLWHGMFANV (A*02)

SEQ ID NO: 10



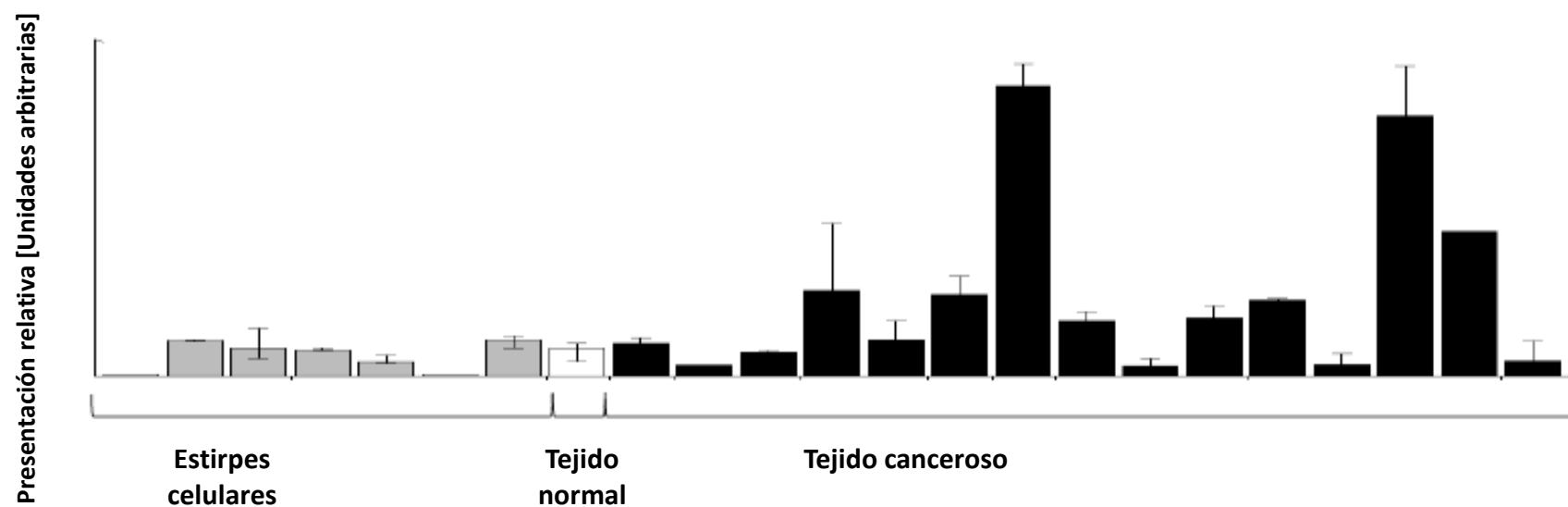
Péptido detectado en

8 estirpes celulares (1 de cabeza y cuello, 1 de ovario, 2 de linfocitos, 3 de piel y 1 de cabeza y cuello), 1 tejido normal (1 bazo), 25 tejidos cancerosos (1 cáncer de cerebro, 1 leucemia leucocítica, 1 cáncer de médula ósea, 1 cáncer de mama, 3 cánceres de colon, 2 cánceres de hígado, 1 cáncer de cabeza y cuello, 1 cáncer de piel, 2 cánceres de ovario, 2 cánceres de cerebro, 7 cánceres de pulmón y 3 cánceres de vejiga urinaria) (de izquierda a derecha)

Figura 1G

Péptido: RLSQLEGVNV (A*02)

SEQ ID NO: 17



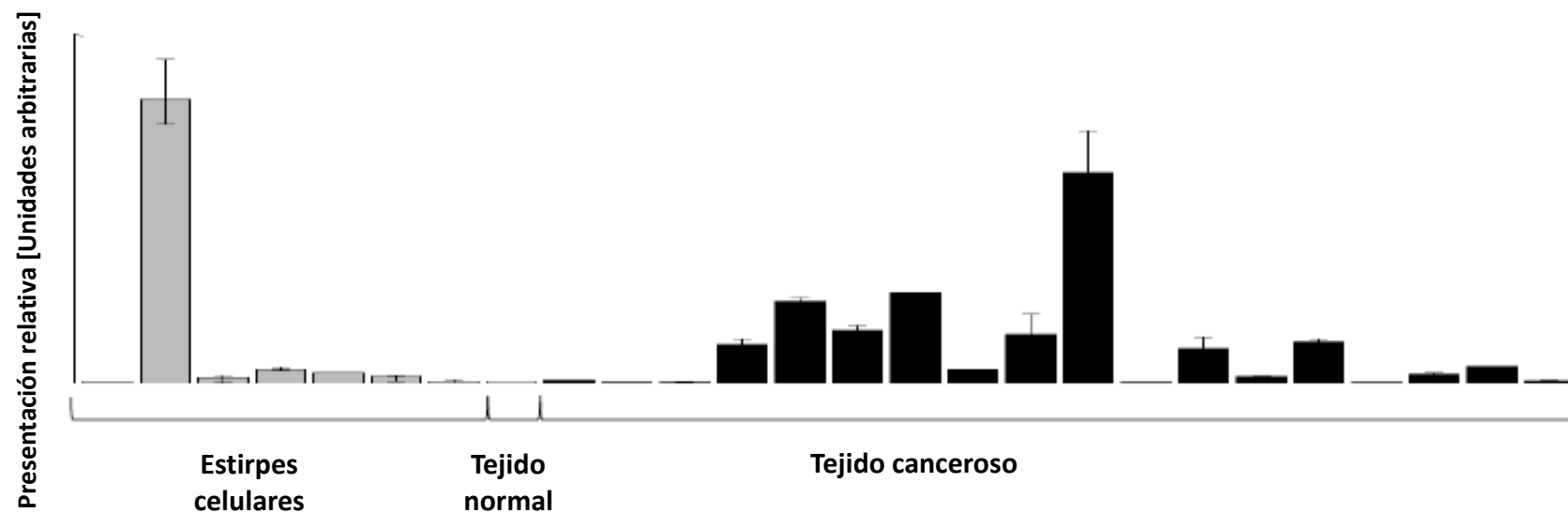
Péptido detectado en

7 estirpes celulares (1 de linfocitos, 2 de piel y 4 de páncreas), 1 tejido normal (1 glándula suprarrenal), 15 tejidos cancerosos (1 cáncer de hígado, 2 cánceres de cabeza y cuello, 2 cánceres de ovario, 1 cáncer de pulmón, 1 cáncer de riñón, 3 cánceres de pulmón, 4 cánceres de vejiga urinaria y 1 cáncer de útero) (de izquierda a derecha)

Figura 1H

Péptido: GLALLYSGV (A*02)

SEQ ID NO: 26



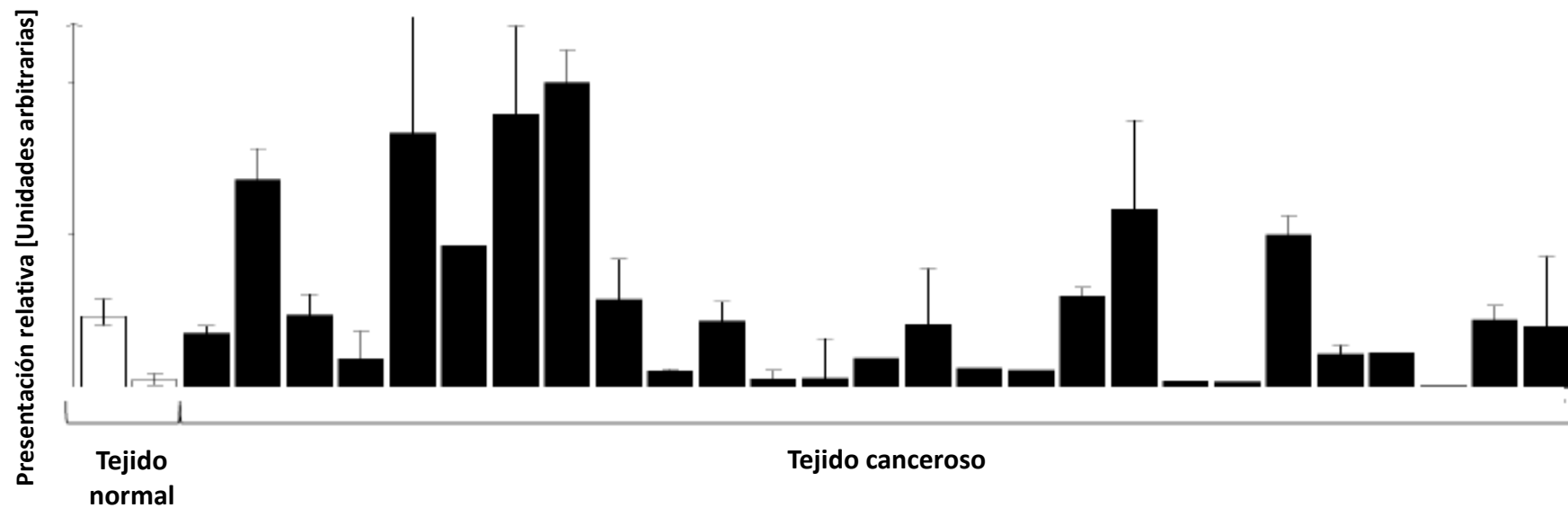
Péptido detectado en

7 estirpes celulares (1 de vejiga urinaria, 3 de linfocitos y 3 de páncreas), 1 tejido normal (1 pulmón), 18 tejidos cancerosos (1 cáncer de médula ósea, 1 cáncer de mama, 1 leucemia mielocítica, 7 cánceres de hígado, 2 cánceres de piel, 1 cáncer de estómago, 1 cáncer de pulmón, 3 cánceres de vejiga urinaria y 1 cáncer de útero) (de izquierda a derecha)

Figura 1l

Péptido: GLIDSLMAYV (A*02)

SEQ ID NO: 28

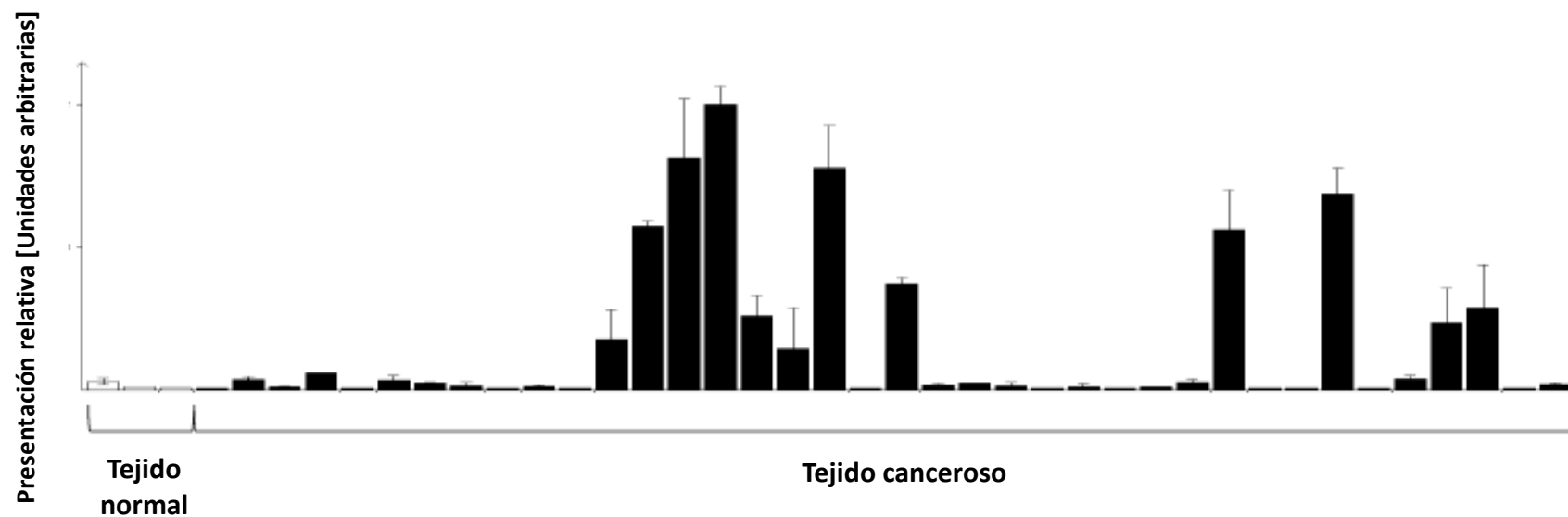


Péptido detectado en

2 tejidos normales (1 de cabeza y cuello y 1 de timo), 27 tejidos cancerosos (11 cánceres de cabeza y cuello, 1 cáncer de piel, 1 cáncer de ganglios linfáticos, 2 cánceres de esófago, 9 cánceres de pulmón y 3 cánceres de vejiga urinaria) (de izquierda a derecha)

Péptido: SLIGGTNFV (A*02)
SEQ ID NO: 49

SEQ ID NO: 49



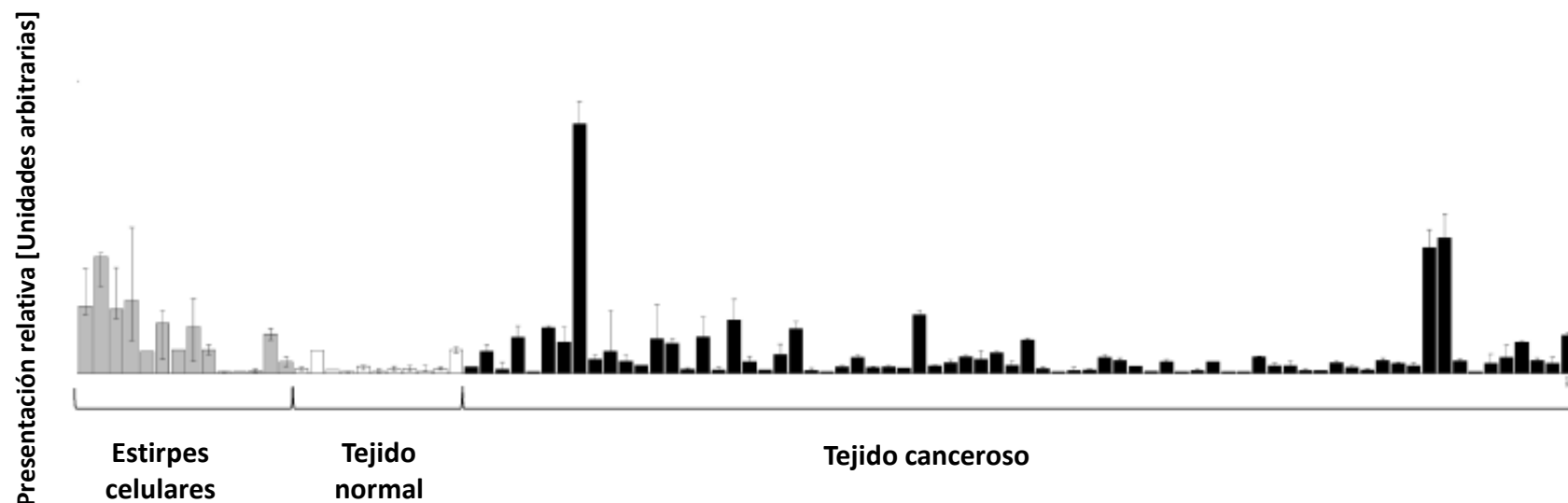
3 tejidos normales (2 de ganglios linfáticos y 1 de bazo), 38 tejidos cancerosos (1 cáncer de células mieloides, 2 leucemias mielocíticas, 1 cáncer de médula ósea, 1 cáncer de próstata, 3 cánceres de mama, 1 leucemia mielocítica, 2 cánceres de colon, 7 cánceres de hígado, 2 cánceres de piel, 8 cánceres de ganglios linfáticos, 1 cáncer de esófago, 4 cánceres de pulmón, 3 cánceres de vejiga urinaria y 2 cánceres de útero) (de izquierda a derecha)

3 tejidos normales (2 de ganglios linfáticos y 1 de bazo), 38 tejidos cancerosos (1 cáncer de células mieloides, 2 leucemias mielocíticas, 1 cáncer de médula ósea, 1 cáncer de próstata, 3 cánceres de mama, 1 leucemia mielocítica, 2 cánceres de colon, 7 cánceres de hígado, 2 cánceres de piel, 8 cánceres de ganglios linfáticos, 1 cáncer de esófago, 4 cánceres de pulmón, 3 cánceres de vejiga urinaria y 2 cánceres de útero) (de izquierda a derecha)

Figura 1K

Péptido: ILLRDLPTL (A*02)

SEQ ID NO: 56



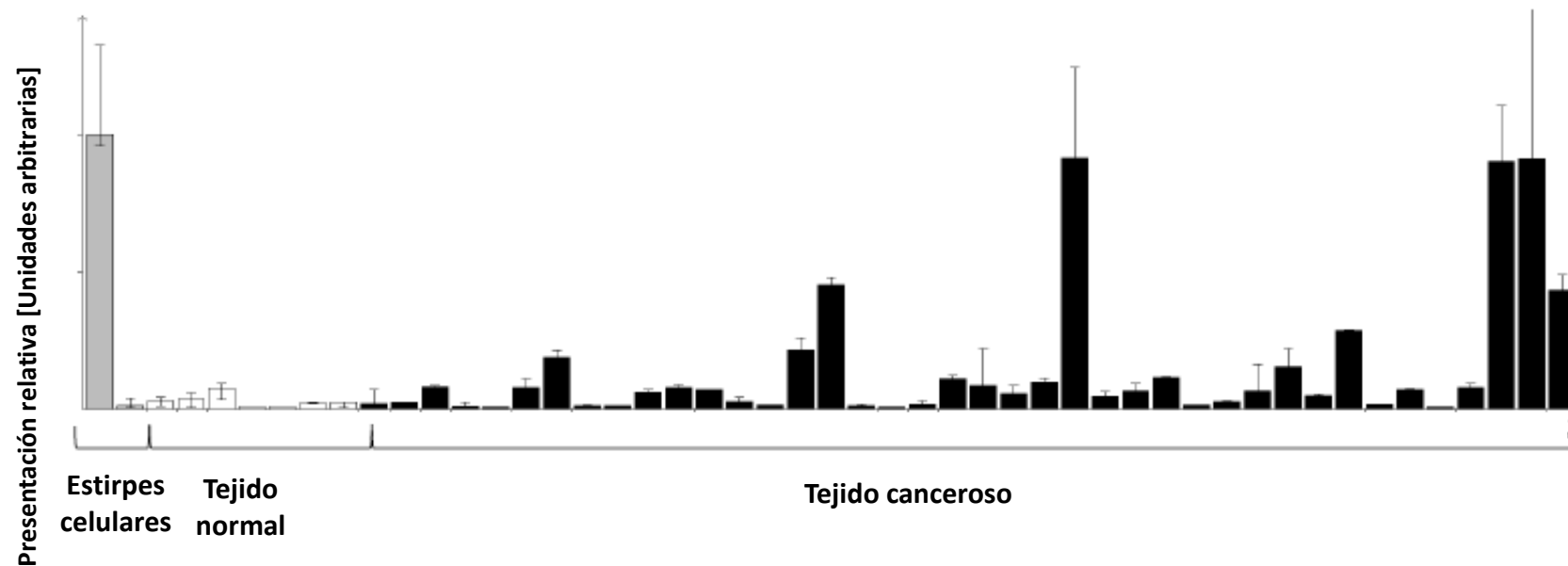
Péptido detectado en

14 estirpes celulares (9 de linfocitos, 4 benignas y 1 de páncreas), 11 tejidos normales (1 esófago, 2 hígados, 3 pulmones, 1 glándula paratiroides, 1 bazo, 1 estómago, 1 tiroides y 1 útero), 72 tejidos cancerosos (17 cánceres de próstata, 4 cánceres de mama, 2 cánceres de colon, 1 cáncer de vías biliares, 1 cáncer de vesícula biliar, 1 cáncer de hígado, 2 cánceres de cabeza y cuello, 1 cáncer de piel, 5 cánceres de ganglios linfáticos, 3 cánceres de ovario, 2 cánceres de esófago, 1 cáncer de esófago y estómago, 1 cáncer de estómago, 20 cánceres de pulmón, 1 cáncer de páncreas, 7 cánceres de vejiga urinaria y 3 cánceres de útero) (de izquierda a derecha)

Figura 1L

Péptido: GLDSSVNVQGSVL (A*02)

SEQ ID NO: 58

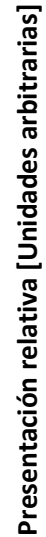


Péptido detectado en

2 estirpes celulares (2 de leucocitos), 7 tejidos normales (1 glándula suprarrenal, 1 ganglio linfático y 5 bazo), 40 tejidos cancerosos (1 cáncer de colon, 1 cáncer de vías biliares, 1 cáncer de hígado, 2 cánceres de cabeza y cuello, 2 cánceres de piel, 4 cánceres de ganglios linfáticos, 6 cánceres de ovario, 1 cáncer de esófago y estómago, 1 cáncer de estómago, 17 cánceres de pulmón, 3 cánceres de vejiga urinaria y 1 cáncer de útero) (de izquierda a derecha)

Péptido: HLLDSKVPSV (A*02)
SEQ ID NO: 85

SEQ ID NO: 85



2 tejidos normales (2 bazos), 25 tejidos cancerosos (1 cáncer de colon, 2 cánceres de hígado, 2 cánceres de cabeza y cuello, 2 cánceres de ovario, 2 cánceres de esófago, 1 cáncer de cerebro, 12 cánceres de pulmón y 3 cánceres de vejiga urinaria) (de izquierda a derecha)

Figura 1N

Péptido: ALIGDDVGL (A*02)

SEQ ID NO: 99

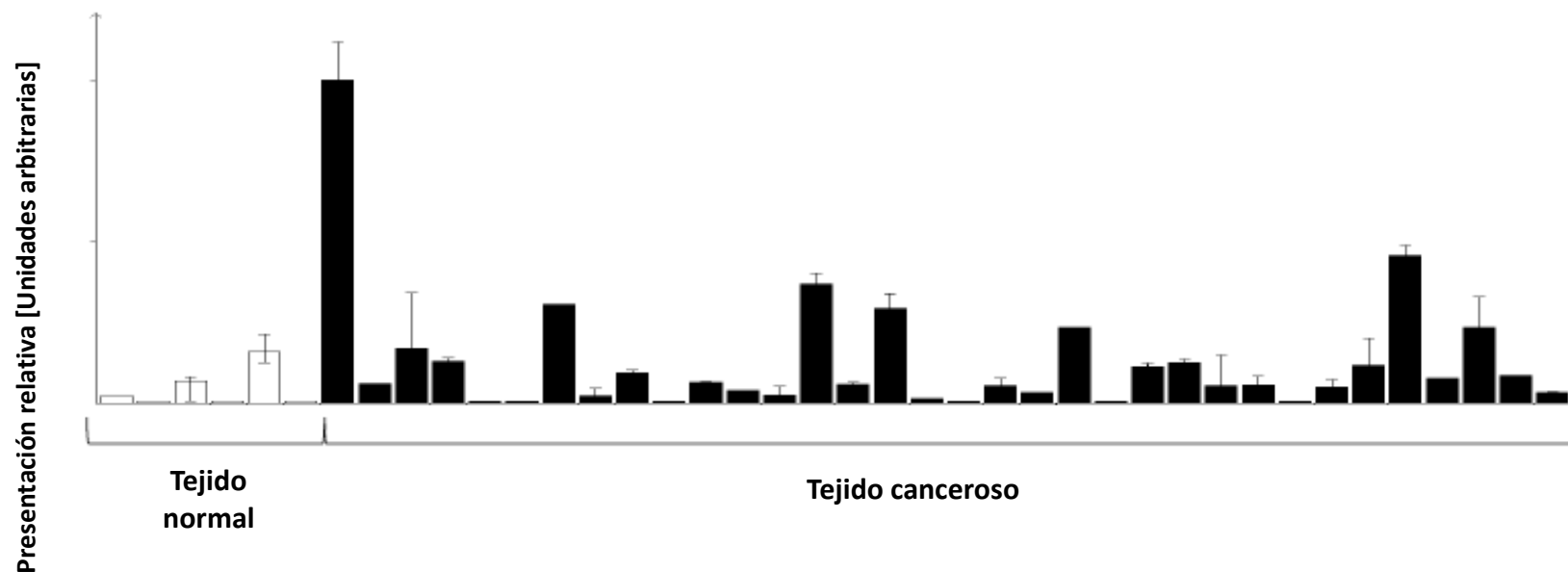
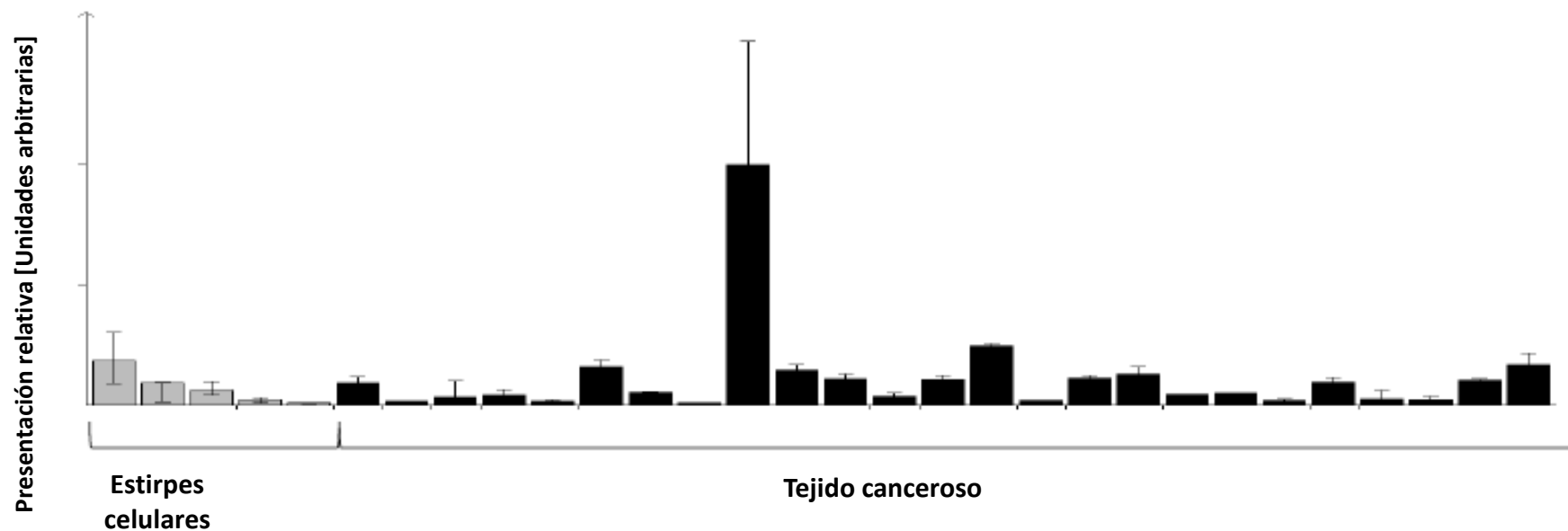


Figura 10

Péptido: FVFEPPPGV (A*02)

SEQ ID NO: 113



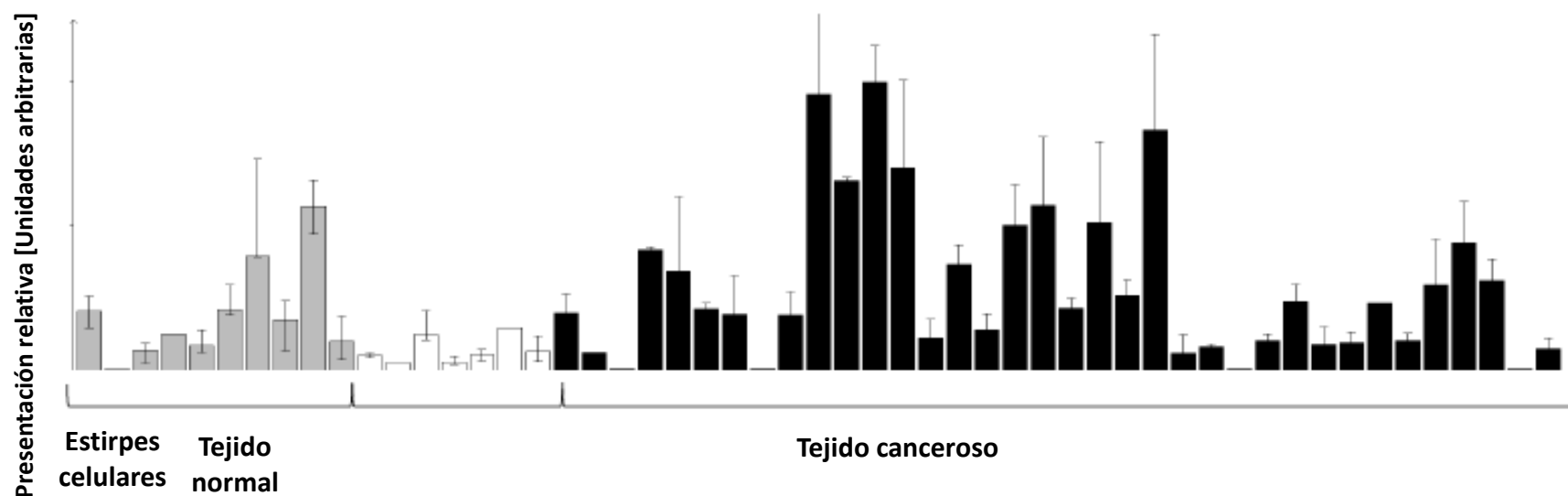
Péptido detectado en

5 estirpes celulares (1 de piel, 1 de vejiga urinaria, 1 de ovario y 2 de páncreas), 25 tejidos cancerosos (1 cáncer de próstata, 1 cáncer de mama, 1 cáncer de hígado, 2 cánceres de cabeza y cuello, 6 cánceres de piel, 1 cáncer de ganglios linfáticos, 2 cánceres de páncreas, 1 cáncer de cerebro, 2 cánceres de estómago, 4 cánceres de pulmón y 4 cánceres de vejiga urinaria) (de izquierda a derecha)

Figura 1P

Péptido: QLQGYLRSV (A*02)

SEQ ID NO: 121



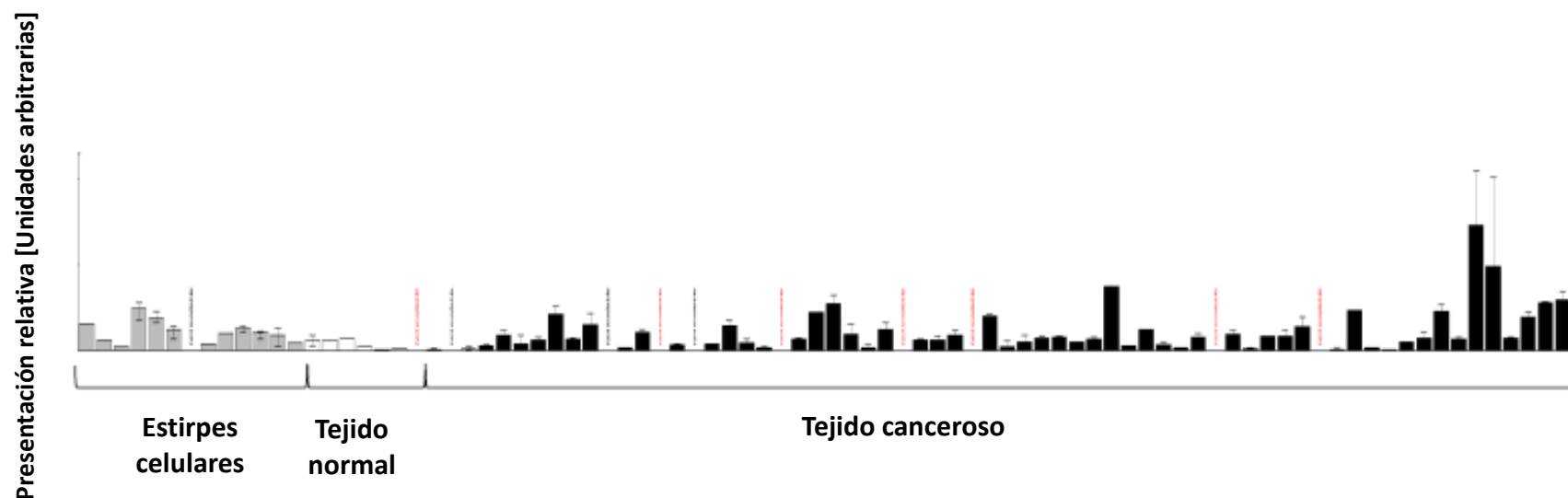
Péptido detectado en

10 estirpes celulares (1 de ovario, 2 cultivos primarios, 1 de linfocitos, 1 de leucocitos, 1 de riñón, 2 de recto y 2 de páncreas), 7 tejidos normales (1 glándula suprarrenal, 1 muestra de leucocitos, 3 médulas óseas, 1 colon y 1 tráquea), 36 tejidos cancerosos (1 cáncer de ciego, 1 cáncer de células mieloides, 1 leucemia leucocítica, 4 cánceres de colon, 1 cáncer de recto, 1 cáncer de vías biliares, 5 cánceres de hígado, 6 cánceres de cabeza y cuello, 1 cáncer de ganglio linfático, 1 cáncer de esófago, 1 cáncer de páncreas, 1 cáncer de cerebro, 9 cánceres de pulmón, 1 cáncer de vejiga urinaria y 2 cánceres de útero) (de izquierda a derecha)

Figura 1Q

Péptido: ILEPSLYTV (A*02)

SEQ ID NO: 122



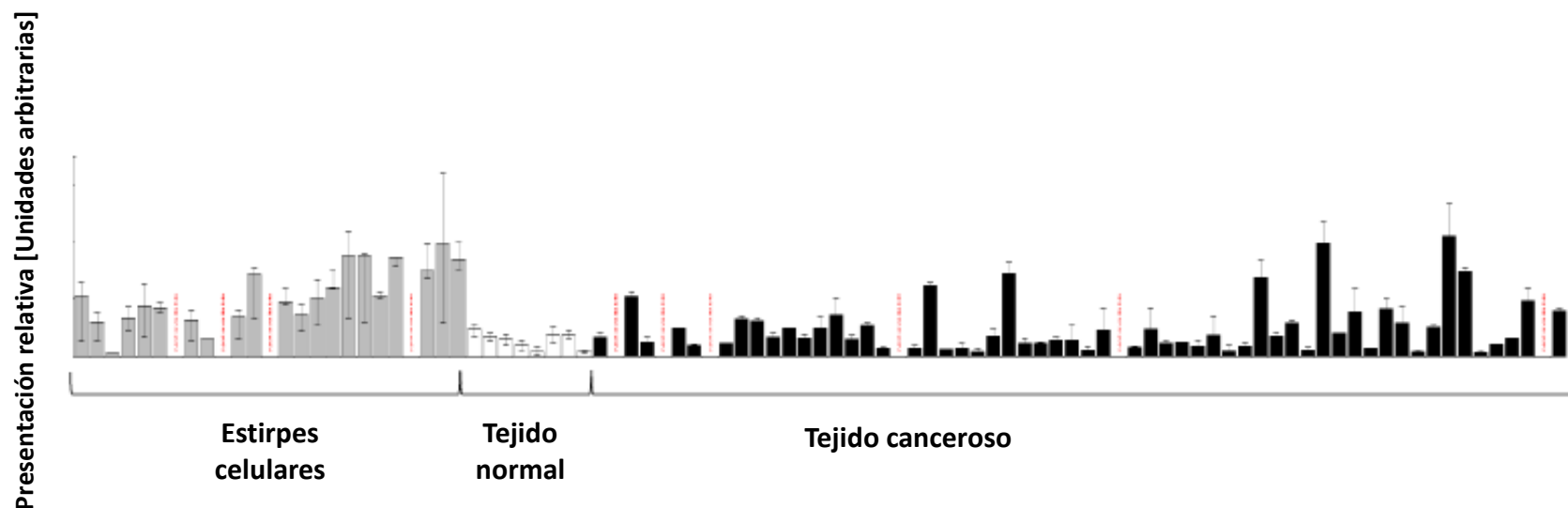
Péptido detectado en

13 estirpes celulares (1 de riñón, 2 de leucocitos, 1 de piel y 9 de páncreas), 10 tejidos normales (1 glándula suprarrenal, 5 colones, 1 hígado, 2 pulmones y 1 ganglio linfático), 63 tejidos cancerosos (2 cánceres de células mieloides, 2 leucemias leucocíticas, 1 cáncer de médula ósea, 2 cánceres de próstata, 4 cánceres de mama, 2 leucemias mielocíticas, 1 cáncer de colon, 1 cáncer de recto, 1 cáncer de vías biliares, 7 cánceres de hígado, 3 cánceres de cabeza y cuello, 5 cánceres de piel, 2 cánceres de ganglios linfáticos, 2 cánceres de ovario, 1 cáncer de esófago, 1 cáncer de páncreas, 5 cánceres de cerebro, 4 cánceres de estómago, 5 cánceres de pulmón, 3 cánceres de riñón, 1 cáncer de pulmón, 4 cánceres de vejiga urinaria y 4 cánceres de útero) (de izquierda a derecha)

Figura 1R

Péptido: YLEPKLTQV (A*02)

SEQ ID NO: 129



Péptido detectado en

25 estirpes celulares (1 de cabeza y cuello, 1 de ovario, 1 de PBMC, 2 de linfocitos, 3 de piel, 1 de riñón y 16 de páncreas), 8 tejidos normales (3 glándulas suprarrenales, 1 médula ósea, 1 cabeza y cuello y glándula salival, 1 riñón, 1 hígado y 1 bazo), 62 tejidos cancerosos (1 cáncer de células mieloides, 1 cáncer de médula ósea, 1 leucemia leucocítica, 3 cánceres de próstata, 1 cáncer de mama, 1 cáncer de colon, 2 cánceres de vías biliares, 6 cánceres de hígado, 3 cánceres de cabeza y cuello, 5 cánceres de piel, 2 cánceres de ganglios linfáticos, 3 cánceres de ovario, 2 cánceres de esófago, 2 cánceres de cerebro, 1 cáncer de estómago, 11 cánceres de pulmón, 1 cáncer de riñón, 4 cánceres de pulmón, 6 cánceres de vejiga urinaria y 6 cánceres de útero) (de izquierda a derecha)

Figura 2B

Gen: KRT7

Péptido: ALSFSSSAGPGLLKA

SEQ ID: **8**

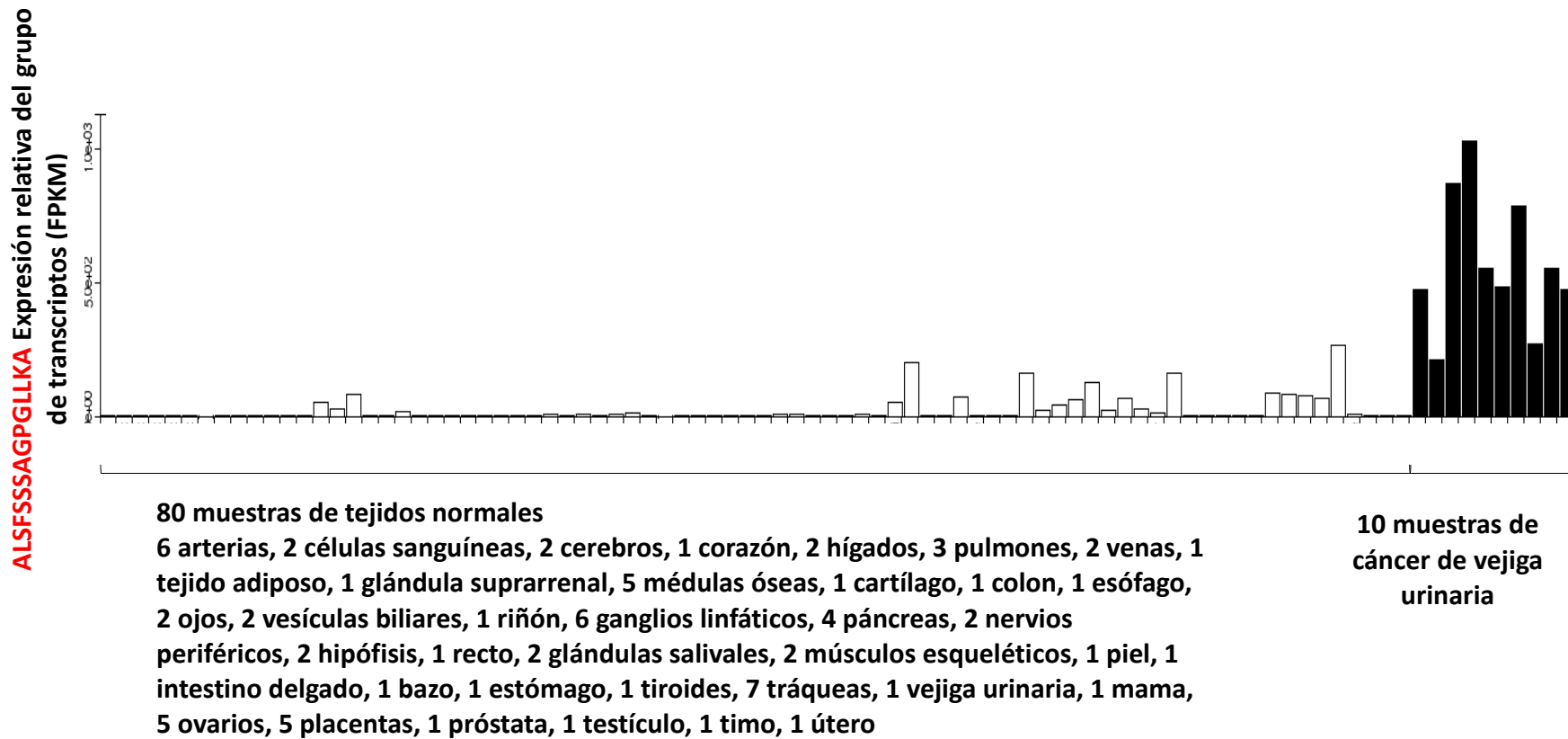


Figura 2C

Gen: CYP4F22

Péptido: AMAELRVVV

SEQ ID: **11**

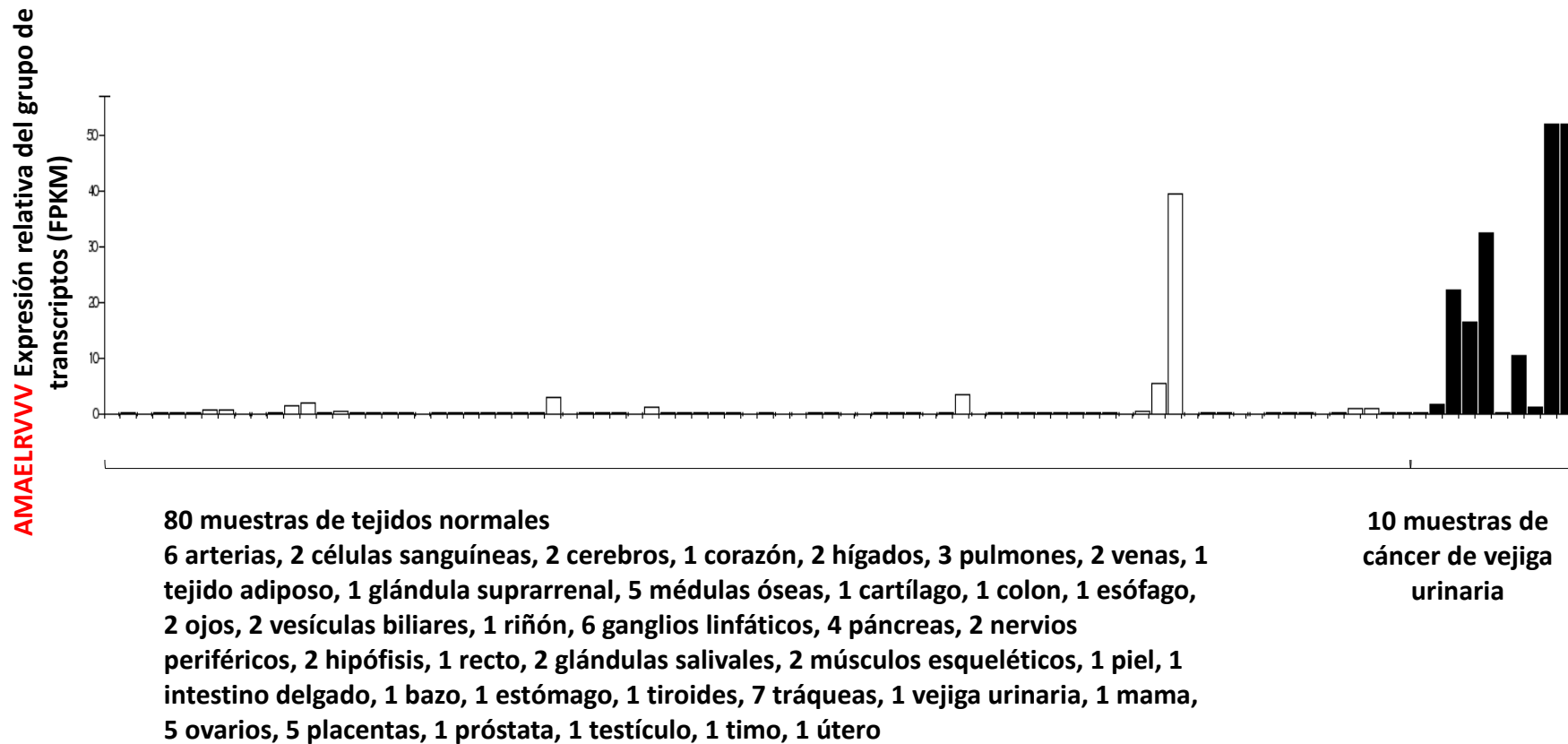


Figura 2D

Gen: DHRS2

Péptido: SIAAYNPVV

SEQ ID: 18

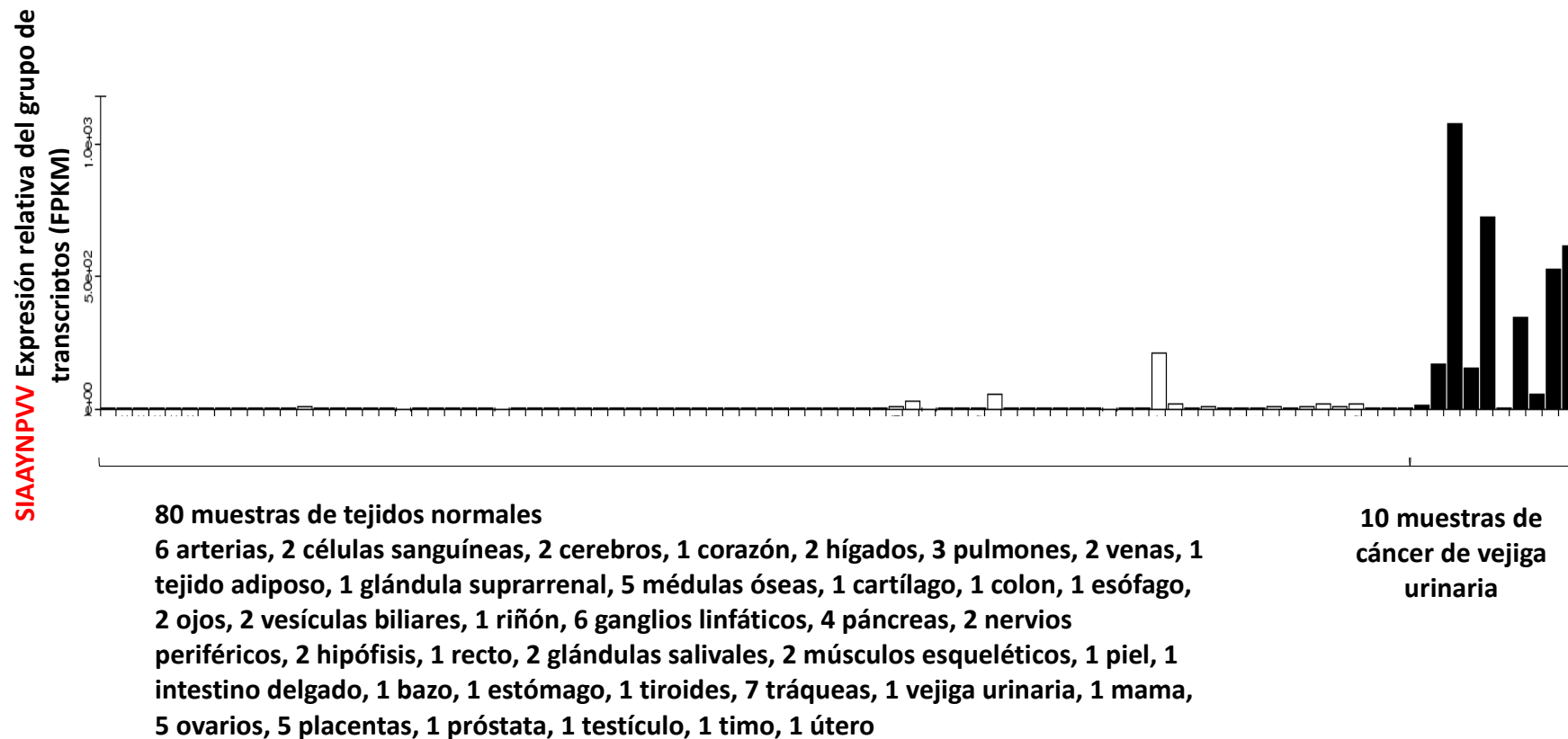


Figura 3

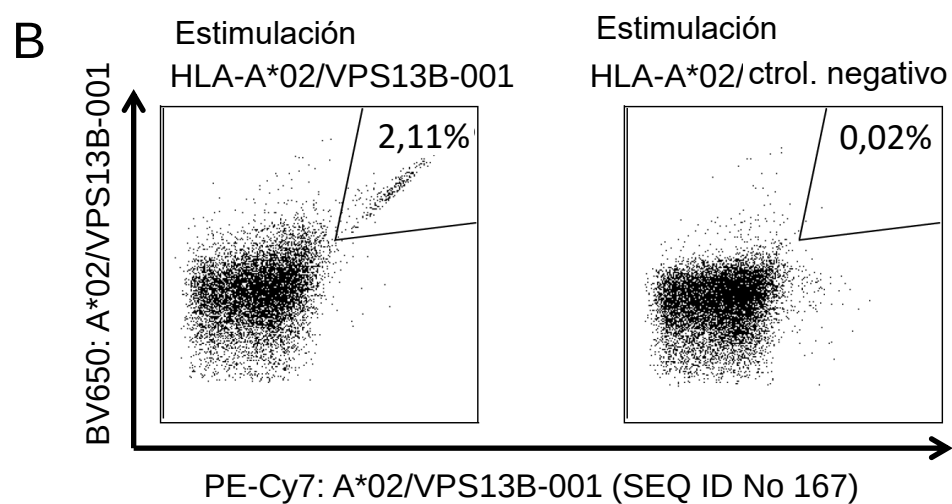
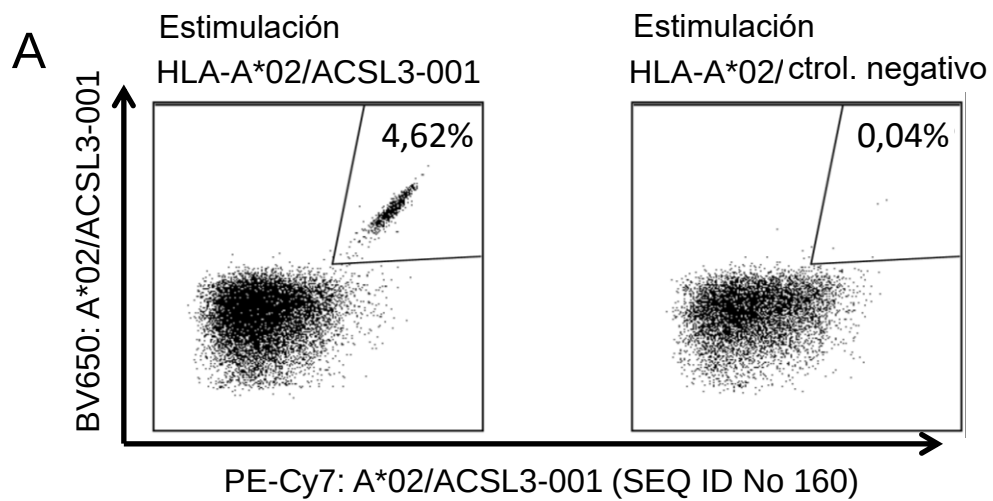


Figura 4

