

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SPARC**Nº de Catálogo: APRab18165**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Policlonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 34kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | SPARC |
| Nombres Alternativos | SPARC; ON; SPARC; Basement-membrane protein 40; BM-40; Osteonectin; ON; Secreted protein acidic and rich in cysteine |
| ID del Gen | 6678.0 |
| ID SwissProt | P09486 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra un péptido sintetizado derivado de la región interna de SPARC humano. Rango de AA: 141-190. |

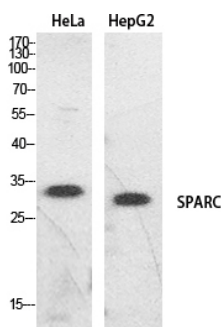
Antecedentes

Este gen codifica una proteína asociada a la matriz ácida rica en cisteína. La proteína codificada es necesaria para que el colágeno del hueso se calcifique, pero también participa en la síntesis de la matriz extracelular y la promoción de cambios en la forma celular. El producto génico se ha asociado con la supresión tumoral, pero también se ha correlacionado con la metástasis basándose en cambios en la forma celular que pueden promover la invasión de células tumorales. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, junio de 2015], etapa de desarrollo: se expresa en altos niveles en tejidos que experimentan morfogénesis, remodelación y reparación de heridas., función: parece regular el crecimiento celular a través de interacciones con la matriz extracelular y las citocinas. Se une al calcio y al cobre, varios tipos de colágeno, albúmina, trombospondina, PDGF y membranas celulares. Hay dos sitios de unión al calcio; un dominio ácido que se une de 5 a 8 Ca^{2+} con baja afinidad y un bucle EF-hand que se une a un ion Ca^{2+} con alta afinidad., información en línea:Entrada de osteonectina,similitud:Pertenece a la familia SPARC.,similitud:Contiene 1 dominio EF-hand.,similitud:Contiene 1 dominio similar a la folistatina.,similitud:Contiene 1 dominio similar a Kazal.,ubicación subcelular:En o alrededor de la membrana basal.

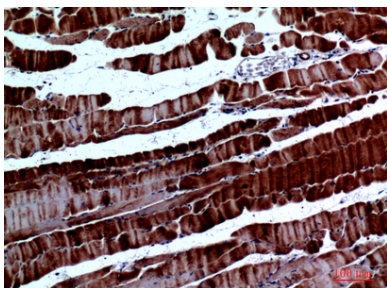
Área de Investigación

Biología celular; Ciclo celular; Inhibidores del ciclo celular; Cardiovascular; Angiogénesis; Adhesión/ECM; Matriz extracelular; Transducción de señales; Fosforilación de proteínas; Tirosina quinasas; Tirosina quinasas receptoras; Citoesqueleto/ECM; Matriz extracelular; Estructuras; Hueso; Células madre; Marcadores de linaje; Endodermo; Células madre mesenquimales; Osteogénesis; Cáncer; Biología del desarrollo; Especificación de linaje

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HeLa, HepG2 usando el anticuerpo policlonal SPARC. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de músculo de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100