Nombre del Producto: **Anticuerpo monoclonal de conejo SHC (17A9)**
Nº de Catálogo: **AMRe17856**
Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200
Peso Molecular	63kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SHC1
Nombres Alternativos	SH2 domain protein C1; SHC; SHC-transforming protein 1; SHCA; Src homology 2 domain-containing-transforming protein C1;
ID del Gen	6464.0
ID SwissProt	P29353
Inmunógeno	Un péptido sintético de SHC humano

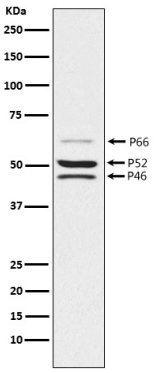
Antecedentes

Adaptador de señalización que acopla los receptores de factores de crecimiento activados a las vías de señalización. Participa en una cascada de señalización iniciada por KIT y KITLG/SCF activados. La isoforma p46Shc y la isoforma p52Shc, una vez fosforiladas, acoplan las tirosina quinasas del receptor activado a Ras mediante el reclutamiento del complejo GRB2/SOS y están implicadas en la propagación citoplasmática de señales mitogénicas. Adaptador de señalización que acopla los receptores de factores de crecimiento activados a las vías de señalización. Participa en una cascada de señalización iniciada por KIT y KITLG/SCF activados. La isoforma p46Shc y la isoforma p52Shc, una vez fosforiladas, acoplan las tirosina quinasas del receptor activado a Ras mediante el reclutamiento del complejo GRB2/SOS y están implicadas en la propagación citoplasmática de señales mitogénicas. Por lo tanto, las isoformas p46Shc y p52Shc podrían funcionar como iniciadores de la cascada de señalización de Ras en diversos sistemas no neuronales. La isoforma p66Shc no media la activación de Ras, pero participa en las vías de transducción de señales que regulan la respuesta celular al estrés oxidativo y la longevidad. La isoforma p66Shc actúa como diana del supresor tumoral p53 y es indispensable para que este último, activado por estrés, induzca la elevación de oxidantes intracelulares, la liberación de citocromo c y la apoptosis. La expresión de la isoforma p66Shc se ha correlacionado con la longevidad (por similitud). Participa en la señalización del receptor de angiopoyetina TEK/TIE2 y desempeña un papel en la regulación de la migración de células endoteliales y la angiogénesis.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SHC en el lisado de células MCF7.