

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SHP2**Nº de Catálogo: AMRe87608**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Ratón, rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:68 kDa; Observed MW:68 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SHP2
Nombres Alternativos	Syp; Shp2; PTP1D; PTP2C; SAP-2; SHP-2; SH-PTP2; SH-PTP3; 2700084A17Rik
ID del Gen	19247
ID SwissProt	P35235
Inmunógeno	Proteína recombinante de SHP2 de ratón

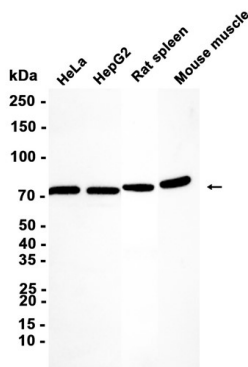
Antecedentes

Permite la actividad de unión de moléculas de adhesión celular; la actividad de la proteína tirosina fosfatasa; y la actividad de unión al receptor de señalización. Implicado en la regulación negativa de la diferenciación de los condrocitos; la regulación positiva de la producción de citocinas; y la regulación positiva de la osificación. Actúa aguas arriba o dentro de varios procesos, incluyendo la vía de señalización del receptor de la superficie celular; la diferenciación de células mieloides; y la regulación de la secreción hormonal. Se predice que se encuentra en varios componentes celulares, incluyendo la mitocondria; la balsa de la membrana plasmática; y la fibra de estrés. Se predice que forma parte del complejo que contiene proteínas. Se expresa en varias estructuras, incluyendo el sistema digestivo; el cerebro; el sistema genitourinario; la glándula del sistema hemolinfoide; y el hígado y el sistema biliar. Se utiliza para estudiar varias enfermedades, incluyendo el síndrome de Noonan 1; el síndrome de Noonan con lentigos múltiples; el adenoma hepatocelular; la miocardiopatía intrínseca (múltiple); y la leucemia mielomonocítica juvenil. Los ortólogos humanos de este gen implicados en varias enfermedades, incluyendo el síndrome de Noonan (múltiple); Síndrome de Noonan con lentigos múltiples 1; gastritis atrófica; leucemia mielomonocítica juvenil; y metacondromatosis. Ortólogo del gen PTPN11 humano (proteína tirosina fosfatasa no receptora tipo 11). [Proporcionado por Alliance of Genome Resources, abril de 2022]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa, HepG2 y bazo de rata y tejido muscular de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo SHP2 a 1:1000.