

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYFIP2**Nº de Catálogo: APRab09616**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	150+45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYFIP2
Nombres Alternativos	Cytoplasmic FMR1-interacting protein 2 (p53-inducible protein 121)
ID del Gen	26999.0
ID SwissProt	Q96F07
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de CYFIP2 en el rango AA: 1171-1220

Antecedentes

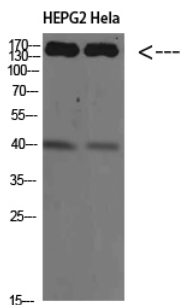
Enfermedad: Aumenta significativamente la expresión de linfocitos T CD4+ en pacientes con esclerosis múltiple (a nivel

proteico). Función: Participa en la adhesión de células T y en la inducción de apoptosis dependiente de p53. No se une al ARN. Inducción: Por p53. Edición del ARN: Parcialmente editado. La edición parece ser específica del cerebro. Similitud: Pertenece a la familia CYFIP. Ubicación subcelular: Altamente expresado en la región perinuclear. Enriquecido en sinaptosomas. El tratamiento con leptomicina B desencadena la translocación al núcleo. Subunidad: Interactúa con FMR1, FXR1 y FXR2. Componente del complejo WAVE1 compuesto por ABI2, CYFIP2, C3orf10/HSPC300, NCKAP1 y WASF1/WAVE1. CYFIP2 se une a RAC1 activado, lo que provoca la disociación del complejo, liberando WASF1 activado. El complejo también puede ser activado por NCK1. Enfermedad: Aumenta significativamente en linfocitos T CD4+ de pacientes con esclerosis múltiple (a nivel proteico). Función: Participa en la adhesión de células T y en la inducción de apoptosis dependiente de p53. No se une al ARN. Inducción: Por p53. Edición de ARN: Parcialmente editado. La edición parece ser específica del cerebro. Similitud: Pertenece a la familia CYFIP. Ubicación subcelular: Altamente expresado en la región perinuclear. Enriquecido en sinaptosomas. El tratamiento con leptomicina B desencadena la translocación al núcleo. Subunidad: Interactúa con FMR1, FXR1 y FXR2. Componente del complejo WAVE1 compuesto por ABI2, CYFIP2, C3orf10/HSPC300, NCKAP1 y WASF1/WAVE1. CYFIP2 se une a RAC1 activado, lo que provoca la disociación del complejo y la liberación de WASF1 activado. El complejo también puede ser activado por NCK1.

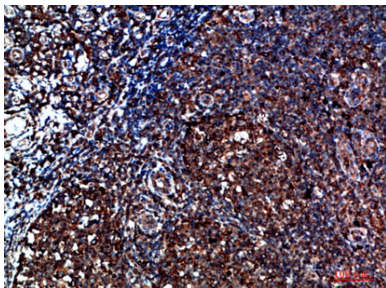
Área de Investigación

Regula la actina y el citoesqueleto;

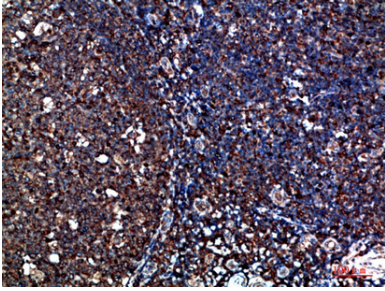
Datos de Imagen



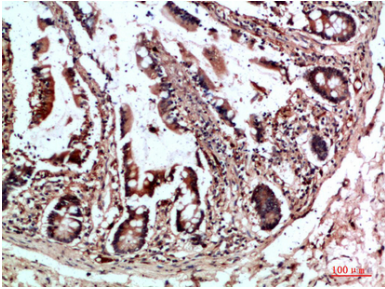
Análisis de Western blot de células HEPG2 Hela con anticuerpo policlonal CYFIP2 diluido a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



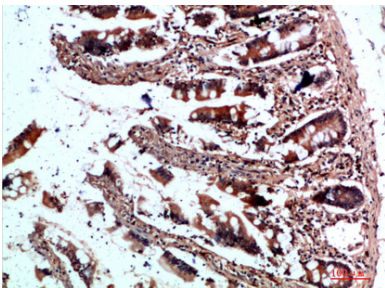
Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200