

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FKBP52**Nº de Catálogo: AMRe87097**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,55 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	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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:52 kDa; Observed MW:52 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FKBP52
Nombres Alternativos	HBI; p52; Hsp56; FKBP51; FKBP52; FKBP59; PPIase
ID del Gen	2288
ID SwissProt	Q02790
Inmunógeno	Un péptido sintético de FKBP52 humano

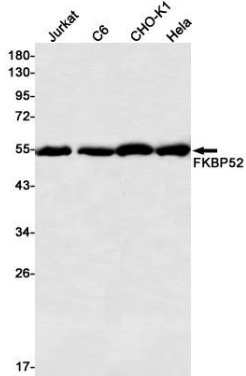
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de proteínas inmunofilinas, que desempeñan un papel en la inmunorregulación y los procesos celulares básicos que implican el plegamiento y el tráfico de proteínas. Esta proteína codificada es una cis-trans prolil isomerasa que se une a los inmunosupresores FK506 y rapamicina. Tiene una alta similitud estructural y funcional con la proteína de unión a FK506 1A (FKBP1A), pero a diferencia de FKBP1A, esta proteína no tiene actividad inmunosupresora cuando se compleja con FK506. Interactúa con el factor regulador de interferón-4 y desempeña un papel importante en la expresión génica inmunorreguladora en linfocitos B y T. Se sabe que esta proteína codificada se asocia con la fitanoil-CoA alfa-hidroxilasa. También puede asociarse con dos proteínas de choque térmico (hsp90 y hsp70) y, por lo tanto, puede desempeñar un papel en el tráfico intracelular de formas heterooligoméricas de los receptores de hormonas esteroideas. Esta proteína se correlaciona estrechamente con los vectores del virus adenoasociado tipo 2 (AAV), lo que resulta en un aumento significativo de la expresión transgénica mediada por AAV en líneas celulares humanas. Por lo tanto, se cree que esta proteína codificada tiene importantes implicaciones para el uso óptimo de los vectores AAV en la terapia génica humana. El genoma humano contiene varios pseudogenes no transcritos similares a este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2008]

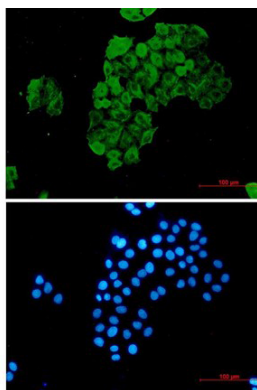
Área de Investigación

-

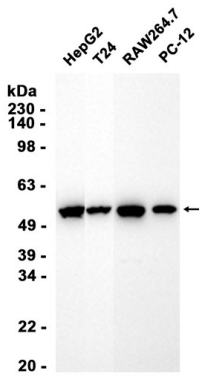
Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de FKBP52 en lisados de células Jurkat, C6, CHO-K1, HeLa utilizando el anticuerpo FKBP52 (diluido 1:500).



Análisis inmunofluorescente de células HeLa utilizando el anticuerpo AMRe87097 (verde) y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2,T24,RAW264.7,PC-12 utilizando AMRe87097 a 1:3000.