

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD40 (fosfo Thr254)**Nº de Catálogo: APRab04403**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD40
Nombres Alternativos	CD40; TNFRSF5; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 5; B-cell surface antigen CD40; Bp50; CD40L receptor; CDw40; CD antigen CD40
ID del Gen	958.0
ID SwissProt	P25942
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TNFRSF5 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr254. Rango de AA: 220-269.

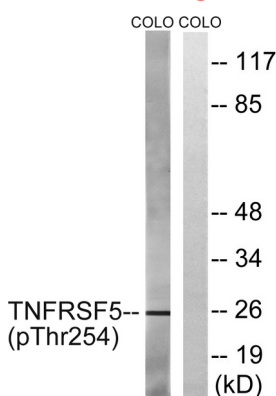
Antecedentes

Este gen pertenece a la superfamilia de receptores TNF. La proteína codificada es un receptor presente en las células presentadoras de antígenos del sistema inmunitario y es esencial para mediar una amplia variedad de respuestas inmunitarias e inflamatorias, incluyendo el cambio de clase de inmunoglobulina dependiente de linfocitos T, el desarrollo de linfocitos B de memoria y la formación del centro germinal. Se ha descrito que el factor de transcripción AT-hook, AKNA, regula de forma coordinada la expresión de este receptor y su ligando, lo cual puede ser importante para las interacciones celulares homotípicas. La proteína adaptadora TNFR2 interactúa con este receptor y actúa como mediadora en la transducción de señales. Se ha descubierto que la interacción de este receptor y su ligando es necesaria para la activación microglial inducida por beta-amiloide, por lo que se cree que constituye un evento temprano en la patogénesis de la enfermedad de Alzheimer. Las mutaciones que afectan a este gen son la causa de la inmunodeficiencia hiper-IgM autosómica recesiva tipo 3 (HIGM3). Productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Enfermedad: Los defectos en CD40 son la causa de la inmunodeficiencia hiper-IgM tipo 3 (HIGM3) [MIM: 606843]. HIGM3 es un trastorno autosómico recesivo que incluye la incapacidad de las células B para experimentar el cambio de isotipo, uno de los pasos finales de diferenciación en el sistema inmunitario humoral, la incapacidad de montar una respuesta inmunitaria específica de anticuerpos y la falta de formación del centro germinal. Función: Receptor para TNFSF5/CD40LG. Información en línea: Entrada CD40. Información en línea: Base de datos de mutaciones CD40. Similitud: Contiene 4 repeticiones TNFR-Cys. Subunidad: Monómero y homodímero. La forma variante encontrada en la línea celular de carcinoma de vejiga Hu549 no forma homodímeros. Interactúa con TRAF1, TRAF2, TRAF3, TRAF5 y TRAF6.,especificidad tisular:células B y en carcinomas primarios.,

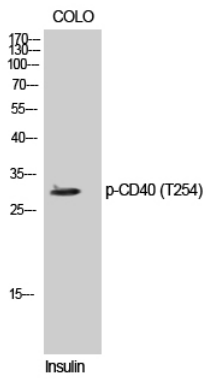
Área de Investigación

Interacción entre receptores de citocinas; moléculas de adhesión celular (CAM); Toll_Like; red inmune intestinal para la producción de IgA; asma; enfermedad tiroidea autoinmune; lupus eritematoso sistémico; rechazo de aloinjertos; inmunodeficiencia primaria; miocarditis viral;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células COLO205 tratadas con insulina 0,01 U/ml 15', utilizando el anticuerpo TNFRSF5 (Phospho-Thr254). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de células COLO utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-CD40 (T254) diluido a 1:500