

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD40**Nº de Catálogo: AMM82558**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	30.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD40
Nombres Alternativos	p50; Bp50; CDW40; TNFRSF5
ID del Gen	958.0
ID SwissProt	P25942
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD40 humano (AA: extra(21-193)) expresado en E. Coli.

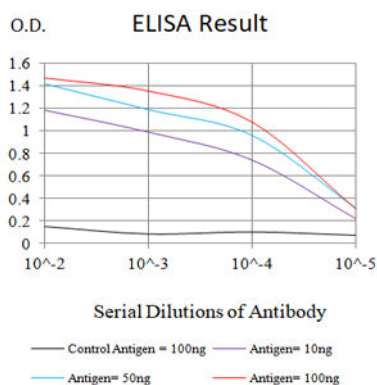
Antecedentes

Este gen pertenece a la superfamilia de receptores TNF. La proteína codificada es un receptor en las células presentadoras de

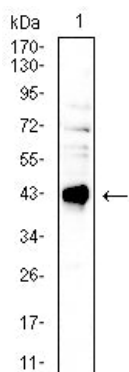
antígenos del sistema inmunitario y es esencial para mediar una amplia variedad de respuestas inmunitarias e inflamatorias, incluyendo el cambio de clase de inmunoglobulina dependiente de células T, el desarrollo de células B de memoria y la formación del centro germinal. Se ha informado que el factor de transcripción AT-hook AKNA regula coordinadamente 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 y, por lo tanto, se cree que es un evento temprano en la patogénesis de la enfermedad de Alzheimer. Las mutaciones que afectan a este gen son la causa de la inmunodeficiencia autosómica recesiva de hiper-IgM tipo 3 (HIGM3). Se han descrito múltiples variantes de transcripción de empalme alternativo de este gen que codifican isoformas distintas. [proporcionado por RefSeq, noviembre de 2014]

Área de Investigación

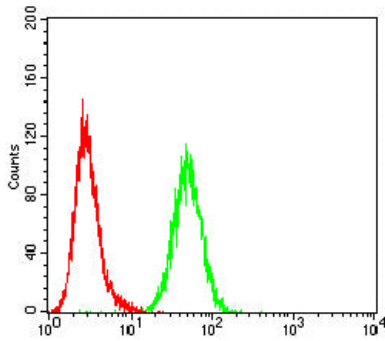
Datos de Imagen



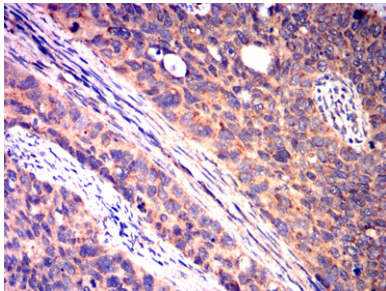
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



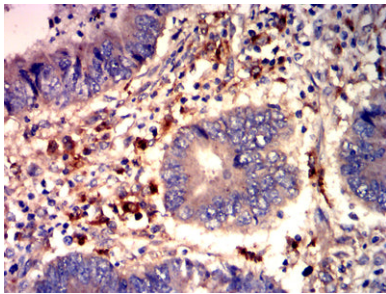
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD40 contra lisado de células Raji.



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón CD40 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD40 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD40 con tinción DAB.