
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD40**Nº de Catálogo: AMM80757**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
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 expresado en E. Coli.

Antecedentes

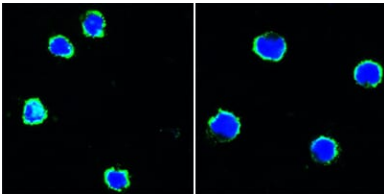
Molécula CD40, miembro 5 de la superfamilia de receptores TNF. Pertenece a la superfamilia de receptores TNF. Se ha descubierto que este receptor es esencial para mediar una amplia variedad de respuestas inmunitarias e inflamatorias,

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 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, por lo que se cree que constituye un evento temprano en la patogénesis de la enfermedad de Alzheimer. Se han descrito dos variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo que codifican isoformas distintas.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia confocal de linfocitos humanos de sangre periférica (izquierda) y células L1210 de ratón (derecha) con mAb de ratón CD40 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.