

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD40

Nº de Catálogo: AMRe86873

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:31 kDa; Observed MW:42 kDa

Información del Antígeno

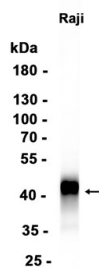
Nombre del Gen	CD40
Nombres Alternativos	p50; Bp50; CDW40; TNFRSF5
ID del Gen	958
ID SwissProt	P25942
Inmunógeno	Proteína recombinante del CD40 humano

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



Análisis de transferencia Western de extractos de células Raji utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CD40 a 1:1000.