

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EMR3**Nº de Catálogo: APRab10448**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EMR3
Nombres Alternativos	EMR3; EGF-like module-containing mucin-like hormone receptor-like 3; EGF-like module receptor 3
ID del Gen	84658.0
ID SwissProt	Q9BY15
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EMR3 humano. Rango de AA: 603-652.

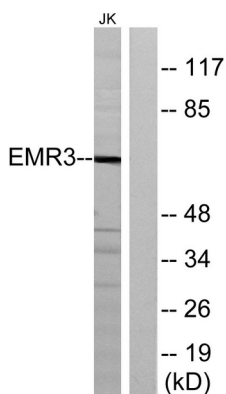
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de receptores transmembrana de siete tramos (TM7) de clase B, expresado predominantemente por células del sistema inmunitario. Los miembros de la familia se caracterizan por una región extracelular extendida con un número variable de dominios N-terminales similares al factor de crecimiento epidérmico (EGF), acoplados a un dominio TM7 mediante un dominio espaciador similar a la mucina. Este gen está estrechamente vinculado al gen que codifica la molécula similar al EGF que contiene el receptor 2 de la hormona similar a la mucina en el cromosoma 19. Esta proteína podría participar en las interacciones mieloide-mieloide durante las respuestas inmunitarias e inflamatorias. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2014], función: Receptor probablemente involucrado en las interacciones mieloides durante las respuestas inmunitarias e inflamatorias. Un ligando para la forma soluble de este receptor está presente en la superficie de los macrófagos derivados de los monocitos y los neutrófilos activados.,PTM:Se escinde proteolíticamente en 2 subunidades, una subunidad alfa extracelular y una subunidad de siete transmembrana.,similitud:Pertenece a la familia del receptor 2 acoplado a proteína G. Subfamilia LN-TM7.,similitud:Contiene 1 dominio GPS.,similitud:Contiene 2 dominios similares a EGF.,ubicación subcelular:También se detecta una forma soluble (subunidad alfa),subunidad:Forma un heterodímero, que consiste en una gran región extracelular (subunidad alfa) unida de forma no covalente a una fracción de siete transmembrana (subunidad beta),especificidad tisular:Muestra una expresión predominantemente restringida a leucocitos, con los niveles más altos en neutrófilos, monocitos y macrófagos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo EMR3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.