
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD314**Nº de Catálogo: APRab08355**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KLRK1 KLRK1; D12S2489E; NKG2D; NKG2-D type II integral membrane protein; Killer cell lectin-
Nombres Alternativos	like receptor subfamily K member 1; NK cell receptor D; NKG2-D-activating NK receptor; CD antigen CD314
ID del Gen	22914.0
ID SwissProt	P26718
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de KLRK1 humano. Rango de AA: 111-160.

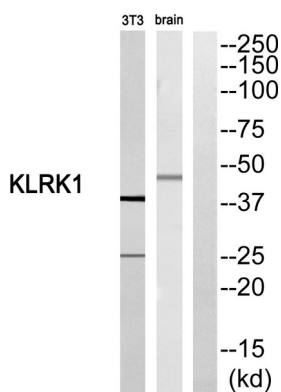
Antecedentes

Las células asesinas naturales (NK) son linfocitos que pueden mediar la lisis de ciertas células tumorales y células infectadas por virus sin activación previa. También pueden regular la inmunidad humoral y celular específica. Las células NK expresan preferentemente varias lectinas dependientes del calcio (tipo C), que se han implicado en la regulación de la función de las células NK. La familia de genes NKG2 se encuentra dentro del complejo NK, una región que contiene varios genes de lectina tipo C que se expresan preferentemente en las células NK. Este gen codifica un miembro de la familia NKG2. La proteína transmembrana codificada se caracteriza por una orientación de membrana de tipo II (tiene un extremo C-terminal extracelular) y la presencia de un dominio de lectina tipo C. Se une a una familia diversa de ligandos, que incluye proteínas A y B relacionadas con la cadena MHC de clase I y proteínas de unión a UL-16. Las interacciones ligando-receptor pueden resultar en la activación de productos alternativos. Se producen diversas isoformas. Función: Receptor de MICA, MICB, ULBP1, ULBP2, ULBP3 (ULBP2 > ULBP1 > ULBP3) y ULBP4. Actúa como receptor para el reconocimiento de moléculas HLA-E del MHC de clase I por parte de las células NK y algunas células T citotóxicas. Participa en la vigilancia inmunitaria ejercida por los linfocitos T y B. Información adicional: Se han caracterizado familias estructuralmente distintas de ligandos para los receptores NKG2D murinos y humanos. Podrían ser ortólogos. Información en línea: NKG-2D. Similitud: Contiene un dominio de lectina de tipo C. Subunidad: Homodímero. Interactúa con DAP10. La interacción con DAP10 es necesaria para la expresión de NKG2D en la superficie celular. Especificidad tisular: Células asesinas naturales (NK). Se expresa en prácticamente todas las células NK CD56+CD3- de PBMC recién aisladas. También se detecta en células gamma-delta y linfocitos T CD8+ alfa-beta. Se expresa en células dendríticas asesinas productoras de interferón (IKDC).

Área de Investigación

Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales;

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo KLRK1. El carril derecho está bloqueado por el péptido KLRK1.

Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal CD314

