

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD319**Nº de Catálogo: AMM82040**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	37.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD319
Nombres Alternativos	SLAMF7; 19A; CS1; CRACC
ID del Gen	57823.0
ID SwissProt	Q9NQ25
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD319 humano (AA: extra 23-226) expresado en E. Coli.

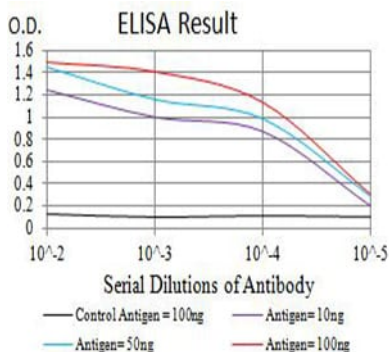
Antecedentes

Receptor autoligando de la familia de moléculas de activación linfocítica señalizadoras (SLAM). Los receptores SLAM, activados

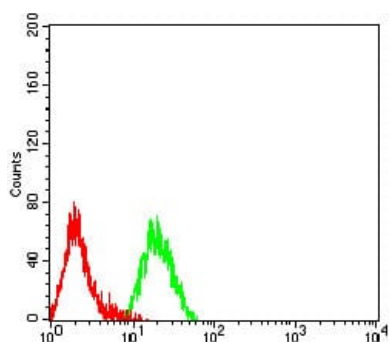
por interacciones homotípicas o heterotípicas entre células, modulan la activación y la diferenciación de una amplia variedad de células inmunitarias y, por lo tanto, participan en la regulación e interconexión de la respuesta inmunitaria innata y adaptativa. Su actividad está controlada por la presencia o ausencia de pequeñas proteínas adaptadoras citoplasmáticas, SH2D1A/SAP y/o SH2D1B/EAT-2. La isoforma 1 media la activación de las células NK a través de una vía mediada por ERK regulada por señales extracelulares e independiente de SH2D1A (PubMed:11698418). Regula positivamente las funciones de las células NK mediante un mecanismo dependiente de la SH2D1B fosforilada. La señalización descendente implica a PLCG1, PLCG2 y PI3K (PubMed:16339536). Además de las interacciones heterotípicas entre células NK y células diana, las interacciones homotípicas entre células NK pueden contribuir a la activación. Sin embargo, en ausencia de SH2D1B, inhibe la función de las células NK. También actúa como inhibidor en las células T (por similitud). Puede desempeñar un papel en la adhesión linfocitaria (PubMed:11802771). En monocitos activados por LPS, regula negativamente la producción de citocinas proinflamatorias (PubMed:23695528). La isoforma 3 no media la activación de las células NK.

Área de Investigación

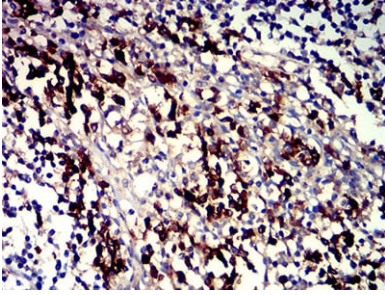
Datos de Imagen



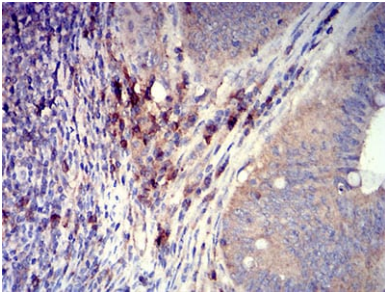
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón CD319 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de amígdalas humanas incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD319 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD319 con tinción DAB.