

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD321**Nº de Catálogo: AMM82611**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	32.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD321
Nombres Alternativos	F11R;JAM; KAT; JAM1; JAMA; JCAM; PAM-1
ID del Gen	50848.0
ID SwissProt	Q9Y624
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD321 humano (AA: extra 28-238) expresado en E. Coli.

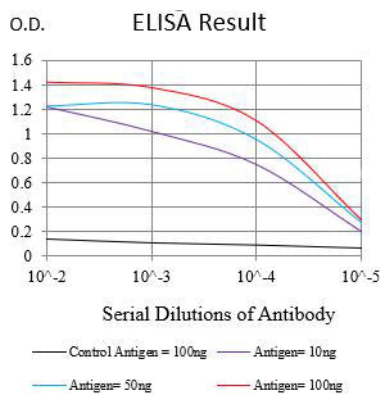
Antecedentes

Las uniones estrechas representan un modo de adhesión intercelular en las láminas celulares epiteliales o endoteliales,

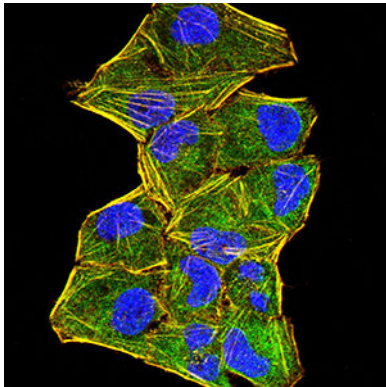
formando sellos continuos alrededor de las células y sirviendo como barrera física para impedir el libre paso de solutos y agua a través del espacio paracelular. La proteína codificada por este gen, miembro de la superfamilia de las inmunoglobulinas, es un importante regulador del ensamblaje de las uniones estrechas en los epitelios. Además, la proteína codificada puede actuar como (1) receptor para reovirus, (2) ligando para la integrina LFA1, involucrada en la trans migración leucocitaria, y (3) receptor plaquetario. Se han identificado múltiples variantes con empalme alternativo en el extremo 5' que codifican la misma proteína, pero su validez biológica no se ha establecido.

Área de Investigación

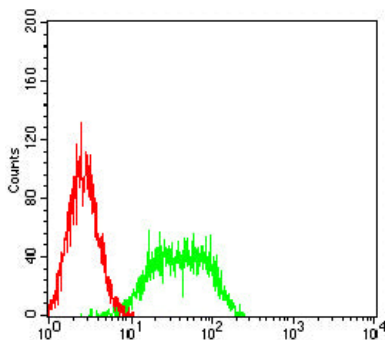
Datos de Imagen



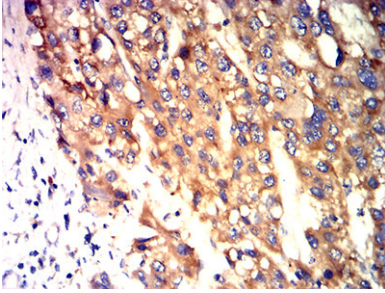
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



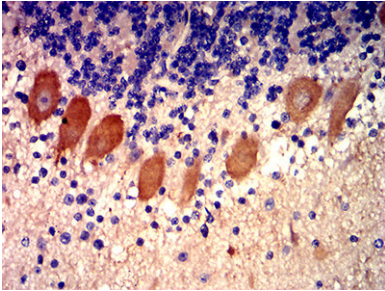
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal CD321 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HT-29 utilizando mAb de ratón CD321 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD321 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD321 con tinción DAB.