
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD167**Nº de Catálogo: AMM82003**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	101kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD167
Nombres Alternativos	DDR1;CAK; DDR; NEP; HGK2; PTK3; RTK6; TRKE; EDDR1; MCK10; NTRK4; PTK3A
ID del Gen	780.0
ID SwissProt	Q08345
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD167 humano (AA: extra 21-176) expresado en E. Coli.

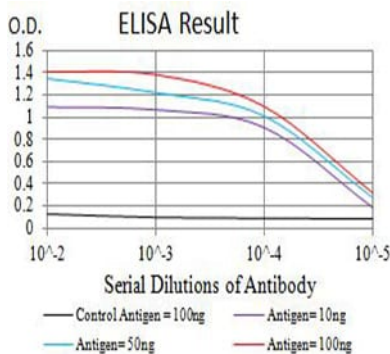
Antecedentes

Los receptores de tirosina quinasas desempeñan un papel fundamental en la comunicación de las células con su

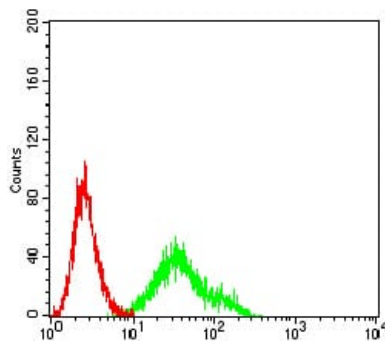
microambiente. Estas quinasas participan en la regulación del crecimiento, la diferenciación y el metabolismo celular. La proteína codificada por este gen pertenece a una subfamilia de receptores de tirosina quinasas con homología con la proteína discoidina I de *Dictyostelium discoideum* en su dominio extracelular, y que se activan mediante diversos tipos de colágeno. La expresión de esta proteína se limita a las células epiteliales, especialmente en el riñón, el pulmón, el tracto gastrointestinal y el cerebro. Además, se ha demostrado que está significativamente sobreexpresada en varios tumores humanos. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

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 Ramos utilizando mAb de ratón CD167 (verde) y control negativo (rojo).