

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo semaforina 4D**Nº de Catálogo: AMRe02585**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,28 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 96 kDa; Observed MW: 120 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SEMA4D
Nombres Alternativos	CD100; COLL4; SEMAJ; coll-4; C9orf164; M-sema-G
ID del Gen	10507
ID SwissProt	Q92854
Inmunógeno	Un péptido sintético de la semaforina 4D humana

Antecedentes

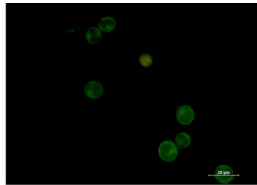
Receptor de superficie celular para PLXN1B y PLXNB2, que desempeña un papel importante en la señalización intercelular.

Promueve la reorganización del citoesqueleto de actina y participa en la guía del cono de crecimiento axonal en el sistema nervioso central en desarrollo. Regula la ramificación de dendritas y axones, así como la morfogénesis. Promueve la migración de las células granulares cerebelosas y de las células endoteliales. Participa en el sistema inmunitario; induce la agregación de los linfocitos B y mejora su viabilidad (in vitro). Promueve la señalización a través de SRC y PTK2B/PYK2, lo que a su vez media la activación de la fosfatidilinositol 3-quinasa y de la cascada de señalización de AKT1. La interacción con PLXNB1 media la activación de RHOA.

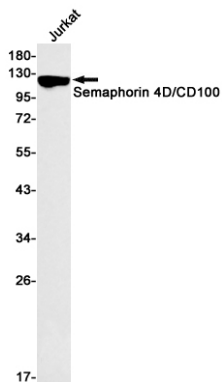
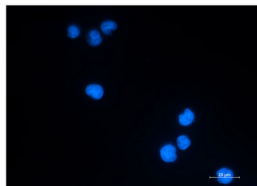
Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de Semaforina 4D (verde) en Jurkat usando el anticuerpo Semaforina 4D y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de semaforina 4D/CD100 en lisados de Jurkat utilizando el anticuerpo semaforina 4D/CD100.