

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SEMAPHORIN-3A**Nº de Catálogo: AMM81411**

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 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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	89kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SEMAPHORIN-3A
Nombres Alternativos	SEMA3A;HH16; SemD; COLL1; SEMA1; SEMAD; SEMAL; coll-1; Hsema-I; SEMAIII; Hsema-III
ID del Gen	10371.0
ID SwissProt	Q14563
Inmunógeno	Péptido sintetizado de SEMAFORINA-3A humana (AA: 359-372).

Antecedentes

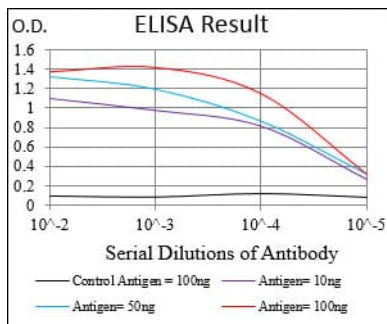
Este gen pertenece a la familia de las semaforinas y codifica una proteína con un dominio C2 similar a Ig (similar a

inmunoglobulina), un dominio PSI y un dominio Sema. Esta proteína secretada puede actuar como agente quimiorrepulsivo, inhibiendo el crecimiento axonal, o como agente quimioatrayente, estimulando el crecimiento de las dendritas apicales. En ambos casos, la proteína es vital para el desarrollo normal de los patrones neuronales. El aumento de la expresión de esta proteína se asocia con la esquizofrenia y se observa en diversas líneas celulares tumorales humanas. Asimismo, la liberación aberrante de esta proteína se asocia con la progresión de la enfermedad de Alzheimer.

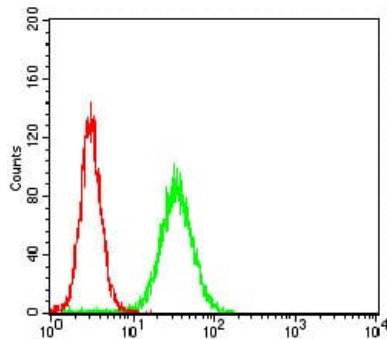
Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

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 Hela utilizando mAb de ratón SEMAPHORIN-3A (verde) y control negativo (rojo).