

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD171**Nº de Catálogo: AMM82399**

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	140kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD171
Nombres Alternativos	L1CAM; S10; HSAS; MASA; MIC5; SPG1; CAML1; HSAS1; N-CAML1; NCAM-L1; N-CAM-L1
ID del Gen	3897.0
ID SwissProt	P32004
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD171 humano (AA: 20-197) expresado en E. Coli.

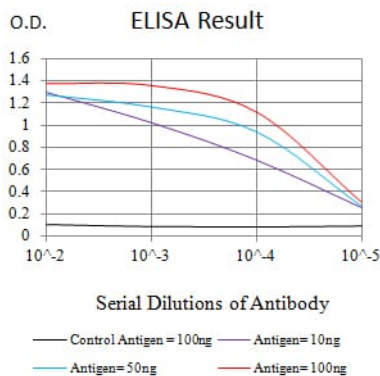
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una glicoproteína axonal perteneciente a la familia de los supergenes de las

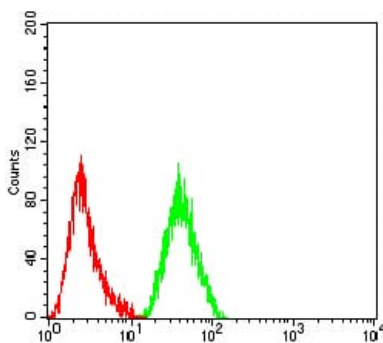
inmunoglobulinas. El ectodominio, compuesto por varios dominios similares a las inmunoglobulinas y repeticiones similares a la fibronectina (tipo III), está unido mediante una única secuencia transmembrana a un dominio citoplasmático conservado. Esta molécula de adhesión celular desempeña un papel importante en el desarrollo del sistema nervioso, incluyendo la migración y la diferenciación neuronal. Las mutaciones en este gen causan síndromes neurológicos ligados al cromosoma X conocidos como CRASH (hipoplasia del cuerpo caloso, retraso mental, afasia, paraplejía espástica e hidrocefalia). El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción, algunas de las cuales incluyen un exón alternativo que se considera específico de las neuronas.

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 THP-1 utilizando mAb de ratón CD171 (verde) y control negativo (rojo).