

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Dynamin-2

Nº de Catálogo: AMM81963

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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	WB 1:250-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	98kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Dynamin-2
Nombres Alternativos	DNM2;DYN2; CMT2M; DYNII; LCCS5; CMTDI1; CMTDIB; DI-CMTB
ID del Gen	1785.0
ID SwissProt	P50570
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de Dynamin-2 humana (AA: 520-744) expresado en E. Coli.

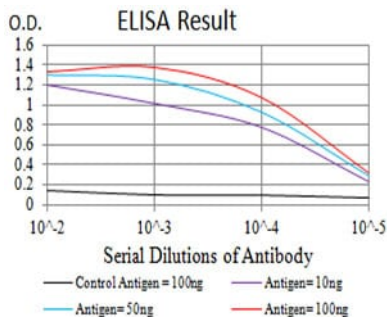
Antecedentes

Las dinaminas representan una de las subfamilias de proteínas de unión a GTP. Estas proteínas comparten una considerable

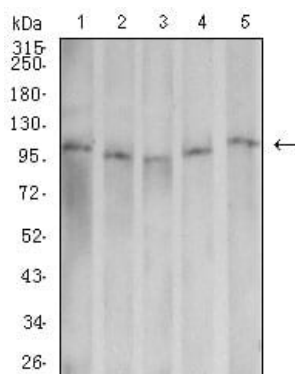
similitud de secuencia en la porción N-terminal de la molécula, que contiene el dominio GTPasa. Las dinaminas se asocian con los microtúbulos. Se han implicado en procesos celulares como la endocitosis y la motilidad celular, así como en alteraciones de la membrana que acompañan a ciertas actividades, como la resorción ósea por osteoclastos. Las dinaminas se unen a muchas proteínas que se unen a la actina y otras proteínas del citoesqueleto. Las dinaminas también pueden autoensamblarse, un proceso que estimula la actividad de la GTPasa. Se han descrito cinco transcripciones de empalme alternativo que codifican diferentes proteínas. Podrían existir transcripciones adicionales de empalme alternativo, pero no se ha determinado su longitud completa.

Área de Investigación

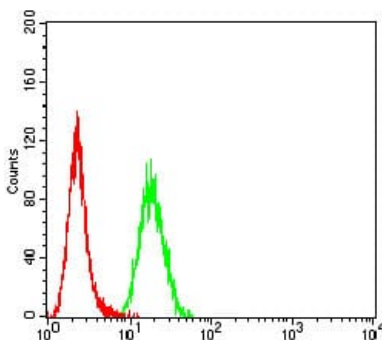
Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón Dynamin-2 contra lisado de células Hela (1), U251 (2), K562 (3), Jurkat (4) y Ramos (5).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón *** (verde) y control negativo (rojo).