

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Dynamin-1**Nº de Catálogo: AMM80543**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	97kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Dynamin-1
Nombres Alternativos	DNM; DNM1
ID del Gen	1759.0
ID SwissProt	Q05193
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de dinamina-1 humana expresada en E. coli.

Antecedentes

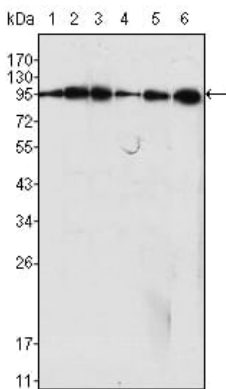
La dinamina-1 (Dyn1), una proteína de 864 aminoácidos (aproximadamente 95 kDa), pertenece a la familia de las dinaminas. La dinamina-1 (específica de neuronas), la dinamina-2 (de expresión ubicua) y la dinamina-3 (expresada solo en testículos,

cerebro y pulmón) constituyen la familia de las dinaminas. Los miembros de esta familia son las GPTasas, proteínas asociadas a microtúbulos que participan en la endocitosis, la transmisión sináptica y la neurogénesis. La dinamina-1 se fosforila en las terminaciones nerviosas exclusivamente en el compartimento citosólico e in vitro por la proteína quinasa C. La dinamina-1 es una enzima GTPasa de gran tamaño necesaria para la constricción y fisión de la membrana durante múltiples formas de endocitosis. La dinamina-1 también es una molécula clave para el reciclaje de vesículas sinápticas en neuronas, y se sabe que la expresión del gen de la dinamina-1 se induce durante la diferenciación neuronal.

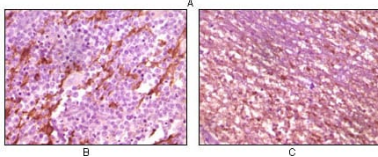
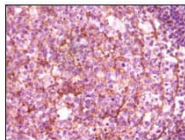
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón Dynamin1 contra lisado de células C6 (1), NIH/3T3 (2), SKN-SH (3), LN18 (4), SHSY5Y (5) y lisado de tejido cerebral de rata (6).



Análisis inmunohistoquímico de tejido linfático humano incluido en parafina (A), tejido de glioma (B) y tejido de cerebelo (C), que muestra la localización de la membrana utilizando el mAb de ratón Dynamin1 con tinción DAB.