

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DNM1L**Nº de Catálogo: AMM81278**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,ICC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| 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 | WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 81.9kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | DNM1L |
| Nombres Alternativos | DLP1; DRP1; DVLP; EMPF; VPS1; DYMPLE; HDYNIV; DYNIV-11 |
| ID del Gen | 10059.0 |
| ID SwissProt | O00429 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de DNM1L humano (AA: 69-213) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

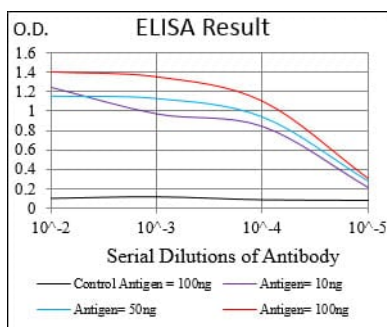
La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de las GTPasas dinamina. Los miembros de esta subfamilia, que

incluye las proteínas Dnm1 y Vps1 de *S. cerevisiae*, contienen el dominio GTPasa tripartito N-terminal, pero carecen de homología con pleckstrina o dominios ricos en prolina. Esta proteína establece la morfología mitocondrial mediante su papel en la distribución de los túbulos mitocondriales por el citoplasma. El gen presenta tres transcripciones con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. Estas transcripciones están poliadeniladas alternativamente.

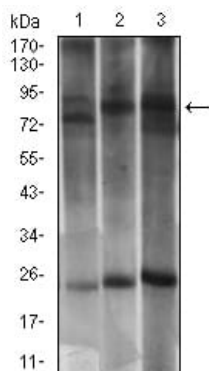
Área de Investigación

-

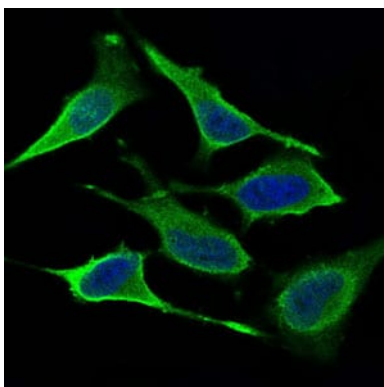
Datos de Imagen



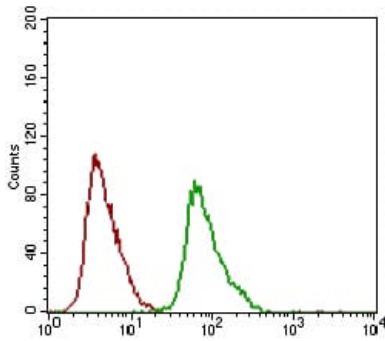
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón DNM1L contra lisado de células PC-12 (1), LNCAP (2) y NIH/3T3 (3).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal murino DNM1L (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células HEK293 utilizando mAb de ratón DNM1L (verde) y control negativo (rojo).