

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DRP1**Nº de Catálogo: AMM03709**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	líquido ascítico

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 82 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DNM1L DNM1L; DLP1; DRP1; Dynamin-1-like protein; Dnm1p/Vps1p-like protein; DVLP;
Nombres Alternativos	Dynamin family member proline-rich carboxyl-terminal domain less; Dymple; Dynamin-like protein; Dynamin-like protein 4; Dynamin-like protein IV; HdynIV; Dynamin-rela
ID del Gen	10059
ID SwissProt	O00429
Inmunógeno	-

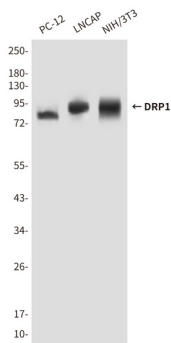
Antecedentes

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.

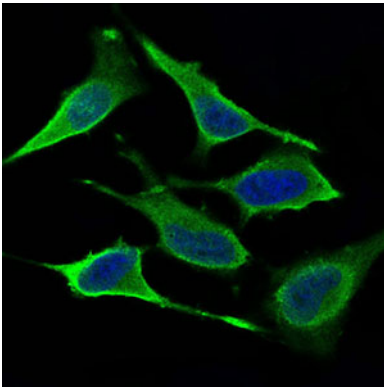
Área de Investigación

Neurociencia

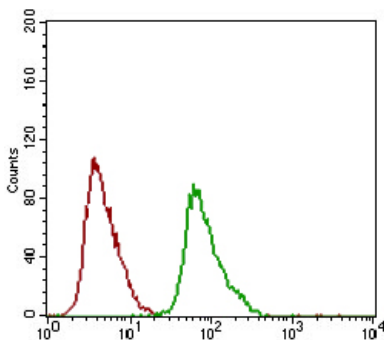
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de DRP1 en lisados PC-12, LNCAP y NIH/3T3 usando el anticuerpo DRP1.



Análisis de inmunofluorescencia de DRP1 en células Hela mediante el anticuerpo DRP1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis de citometría de flujo de células HEK293 utilizando el anticuerpo DNM1L (verde) y control negativo (rojo).