

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo mitofusina 2 (8H7)**Nº de Catálogo: AMRe13921**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	86kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MFN2
Nombres Alternativos	CMT2A2; CMT2A; CPRP1; MFN2; Hyperplasia suppressor; MARF; Mitofusin 2; HSG; Mitofusin-2;
ID del Gen	9927.0
ID SwissProt	O95140
Inmunógeno	Un péptido sintético de mitofusina 2 humana

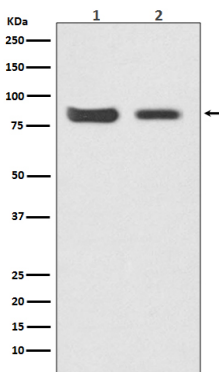
Antecedentes

Desempeña un papel importante en la regulación de la proliferación de células musculares lisas vasculares. Participa en la eliminación de mitocondrias dañadas mediante autofagia selectiva (mitofagia). Es necesaria para el reclutamiento de PARK2 a mitocondrias disfuncionales. GTPasa de la membrana externa mitocondrial que media la agrupación y fusión mitocondrial (PubMed:11181170, PubMed:11950885, PubMed:26214738, PubMed:28114303). Las mitocondrias son orgánulos altamente dinámicos, y su morfología está determinada por el equilibrio entre los eventos de fusión y fisión mitocondrial (PubMed:28114303). La sobreexpresión induce la formación de redes mitocondriales (PubMed:28114303). La agrupación de la membrana requiere actividad de la GTPasa y puede implicar una reorganización importante de los dominios de bobina enrollada (Probable). Desempeña un papel central en el metabolismo mitocondrial y puede estar asociado con la obesidad y/o los procesos de apoptosis (por similitud). Desempeña un papel importante en la regulación de la proliferación de células musculares lisas vasculares (por similitud). Participa en la eliminación de mitocondrias dañadas mediante autofagia selectiva (mitofagia) (PubMed:23620051). Es necesario para el reclutamiento de PRKN a mitocondrias disfuncionales (PubMed:23620051). Participa en el control de la respuesta a proteínas desplegadas (UPR) tras el estrés del RE, incluyendo la activación de la apoptosis y la autofagia durante el estrés del RE (por similitud). Actúa como regulador ascendente de EIF2AK3 y suprime la activación de EIF2AK3 en condiciones basales (por similitud).

Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de mitofusina 2 en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de riñón de ratón.