

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo OPA1**Nº de Catálogo: AMRe03939**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:112 kDa;Observed MW: 80 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OPA1
Nombres Alternativos	Large GTP binding protein; largeG; MGM1; Mitochondrial dynamin like GTPase; NPG; NTG; OAK; OPA 1
ID del Gen	4976
ID SwissProt	O60313
Inmunógeno	Un péptido sintético de OPA1 humano

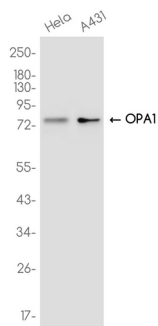
Antecedentes

GTPasa relacionada con la dinamina, necesaria para la fusión mitocondrial y la regulación de la apoptosis. Puede formar una barrera de difusión para las proteínas almacenadas en las crestas mitocondriales. El procesamiento proteolítico en respuesta a señales apoptóticas intrínsecas puede conducir al desensamblaje de los oligómeros de OPA1 y a la liberación del activador de caspasas, el citocromo C (CYCS), en el espacio intermembrana mitocondrial.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de OPA1 en lisados HeLa, A431 usando el anticuerpo OPA1.