

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SQSTM1/p62**Nº de Catálogo: AMRe03796**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 62 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SQSTM1
Nombres Alternativos	p60; p62; A170; DMRV; OSIL; PDB3; ZIP3; p62B; NADGP; FTDALS3
ID del Gen	8878
ID SwissProt	Q13501
Inmunógeno	Proteína recombinante de SQSTM1/p62 humana

Antecedentes

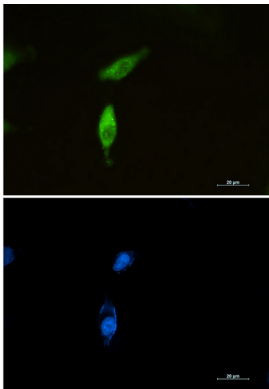
Receptor de autofagia que interactúa directamente con la carga a degradar y es un modificador de la autofagia de la familia

MAP1 LC3. Es necesario para la formación y degradación autofágica de los cuerpos que contienen poliubiquitina, llamados ALIS (estructuras inducidas de tipo agresor), y los vincula con la maquinaria autofágica. Participa en la degradación del anillo del cuerpo medio. Puede regular la activación de NFKB1 por TNF-alfa, factor de crecimiento nervioso (NGF) e interleucina-1.

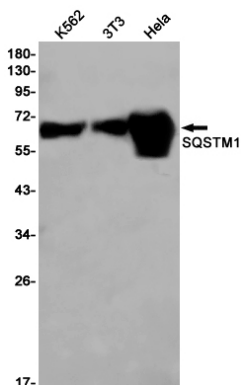
Área de Investigación

Transducción de señales

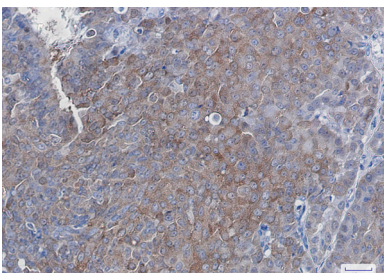
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de SQSTM1/p62 (verde) en U87-MG usando el anticuerpo SQSTM1/p62 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de SQSTM1 en lisados K562, 3T3, HeLa usando el anticuerpo SQSTM1.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de mama humano incluido en parafina mediante el anticuerpo SQSTM1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.