

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SQSTM1**Nº de Catálogo: AMM81216**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Conejo, Mono
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	47.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SQSTM1
Nombres Alternativos	p60; p62; A170; OSIL; PDB3; ZIP3; p62B
ID del Gen	8878.0
ID SwissProt	Q13501
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SQSTM1 humano (AA: 232-356) expresado en E. Coli.

Antecedentes

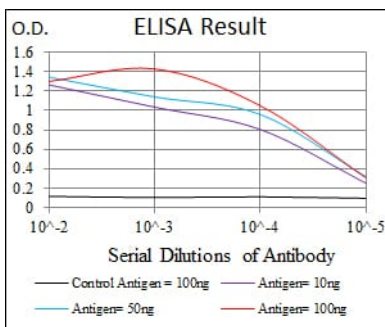
Este gen codifica una proteína multifuncional que se une a la ubiquitina y regula la activación de la vía de señalización del factor

nuclear kappa-B (NF- κ B). Esta proteína funciona como una proteína de andamiaje/adaptadora en conjunto con el factor 6 asociado al receptor de TNF para mediar la activación de NF- κ B en respuesta a señales previas. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican la misma o diferentes isoformas para este gen. Las mutaciones en este gen provocan la enfermedad ósea de Paget, tanto esporádica como familiar.

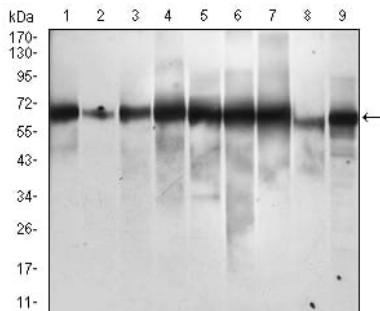
Área de Investigación

Autofagia, apoptosis

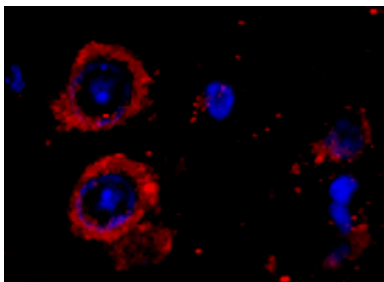
Datos de Imagen



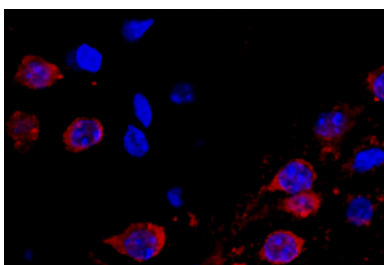
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



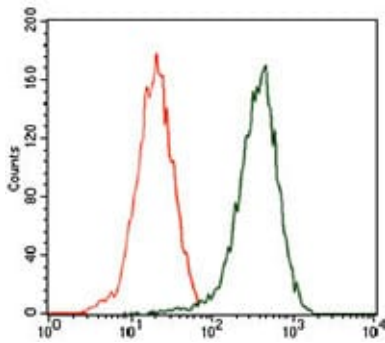
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SQSTM1 contra lisado de células Hela (1), Jurkat (2), THP-1 (3), HEK293 (4), A549 (5), MCF-7 (6), HepG2 (7), COS7 (8) y SK-BR-3 (9).



Análisis de inmunofluorescencia de tejido cortical de rata con mAb de ratón SQSTM1 (rojo). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.

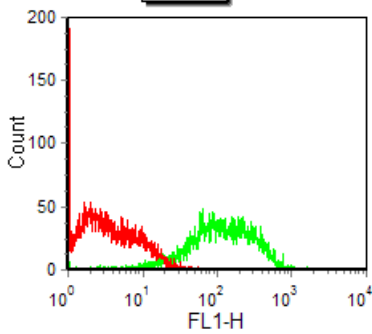


Análisis de inmunofluorescencia de tejido cortical de ratón con mAb de ratón SQSTM1 (rojo). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



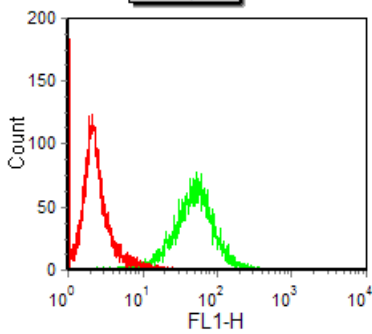
Análisis citométrico de flujo de células HEK293 utilizando mAb de ratón SQSTM1 (verde) y control negativo (rojo).

c6-p.004

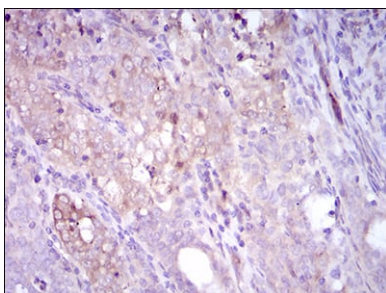


Análisis citométrico de flujo de células C6 utilizando mAb de ratón SQSTM1 (verde) y control negativo (rojo).

nih3t3-p.004



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón SQSTM1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SQSTM1 con tinción DAB.