

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATG5**Nº de Catálogo: AMM81908**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	32.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATG5
Nombres Alternativos	ASP; APG5; APG5L; hAPG5; APG5-LIKE
ID del Gen	9474.0
ID SwissProt	Q9H1Y0
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ATG5 humano (AA: 144-275) expresado en E. Coli.

Antecedentes

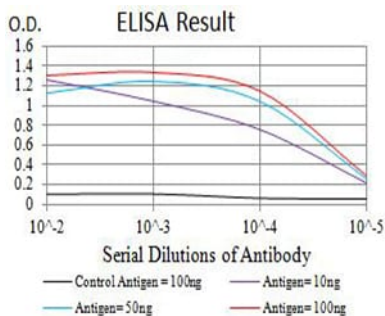
La proteína codificada por este gen, en combinación con la proteína de autofagia 12, funciona como una enzima activadora

similar a E1 en un sistema de conjugación similar a la ubiquitina. Esta proteína participa en diversos procesos celulares, como la formación de vesículas autofágicas, el control de la calidad mitocondrial tras daño oxidativo, la regulación negativa de la respuesta inmunitaria antiviral innata, el desarrollo y la proliferación de linfocitos, la presentación de antígenos MHC II, la diferenciación de adipocitos y la apoptosis. Se han encontrado diversas variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas proteicas para este gen.

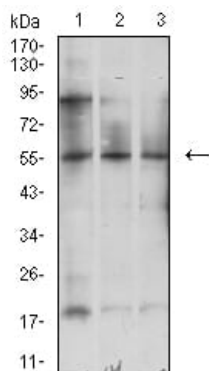
Área de Investigación

Autofagia, apoptosis

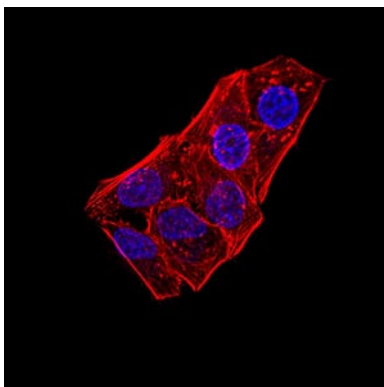
Datos de Imagen



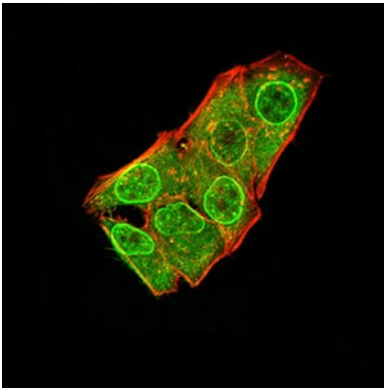
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



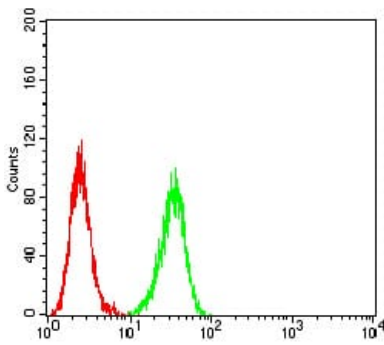
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATG5 contra lisado de células K562 (1), SH-SY5Y (2) y HCT116 (3).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón ATG5. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón ATG5 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ATG5 (verde) y control negativo (rojo).