

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATG4B**Nº de Catálogo: AMM82334**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	44.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATG4B
Nombres Alternativos	APG4B; AUTL1
ID del Gen	23192.0
ID SwissProt	Q9Y4P1
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ATG4B humano (AA: 1-221) expresado en E. Coli.

Antecedentes

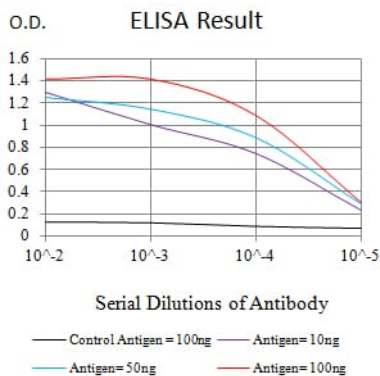
La autofagia es el proceso mediante el cual las proteínas endógenas y los orgánulos dañados se destruyen intracelularmente. Se postula que la autofagia es esencial para la homeostasis celular y la remodelación celular durante la diferenciación, la

metamorfosis, la muerte celular no apoptótica y el envejecimiento. Se han descrito niveles reducidos de autofagia en algunos tumores malignos, y se ha propuesto su papel en el control del crecimiento celular descontrolado asociado al cáncer. Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas autofaginas. La proteína codificada también se designa como miembro de la familia C-54 de cisteína proteasas. Se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativas que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

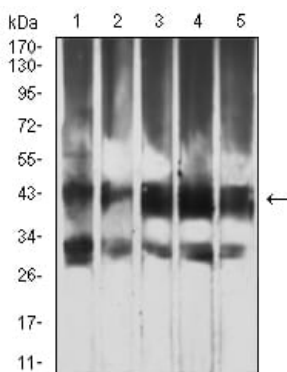
Área de Investigación

Autofagia

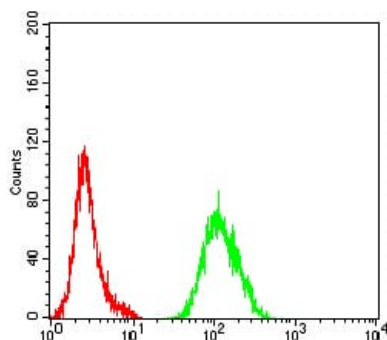
Datos de Imagen



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 ATG4B contra lisado de células Hela (1), RAW264.7 (2), Ramos (3), Jurkat (4) y HepG2 (5).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ATG4B (verde) y control negativo (rojo).