

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón C9orf72**Nº de Catálogo:** AMM82956

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Mono, Rata
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	54.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	C9orf72
Nombres Alternativos	ALSFTD; DENND9; FTDALS; DENNL72; FTDALS1
ID del Gen	203228.0
ID SwissProt	-
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de C9orf72 humano (AA: 110-199) expresado en E. Coli.

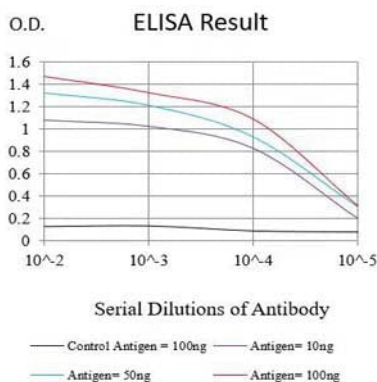
Antecedentes

La proteína codificada por este gen desempeña un papel importante en la regulación del tráfico endosómico y se ha demostrado que interactúa con las proteínas Rab implicadas en la autofagia y el transporte endocítico. La expansión de una repetición GGGGCC de 2-22 copias a 700-1600 copias en la secuencia intrónica entre exones 5' alternos en las transcripciones de este gen se asocia con la ELA (esclerosis lateral amiotrófica) ligada a 9p y la DFT (demencia frontotemporal) (PMID: 21944778, 21944779). Los estudios sugieren que las expansiones de hexanucleótidos podrían dar lugar a la estabilización selectiva del pre-ARNm que contiene repeticiones y a la acumulación de agregados proteicos de repetición de dipéptidos insolubles que podrían ser patógenos en pacientes con DFT-ELA (PMID: 23393093). El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas.

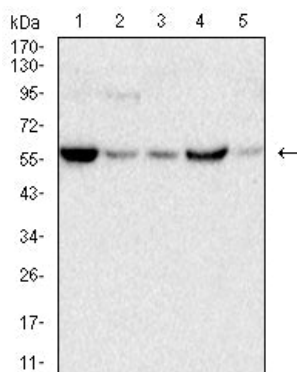
Área de Investigación

Autofagia

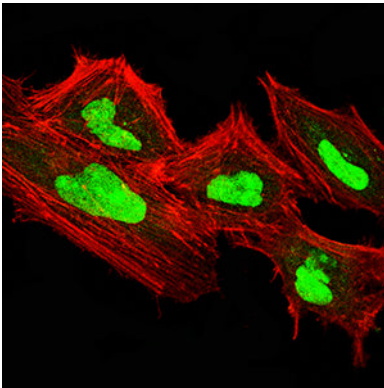
Datos de Imagen



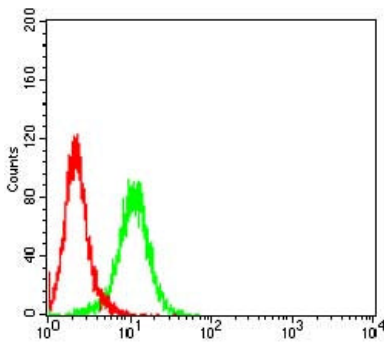
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



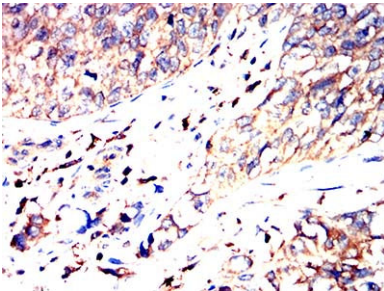
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón C9orf72 contra lisado de células C6 (1), PC-12 (2), COS-7 (3), NIH/3T3 (4) y SK-N-SH (5).



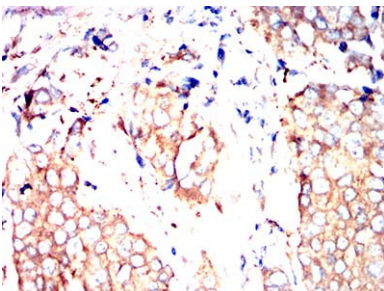
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón C9orf72 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



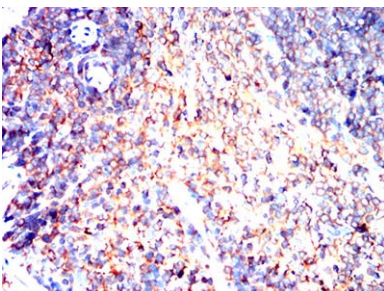
Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón C9orf72 (verde) y control negativo (rojo).



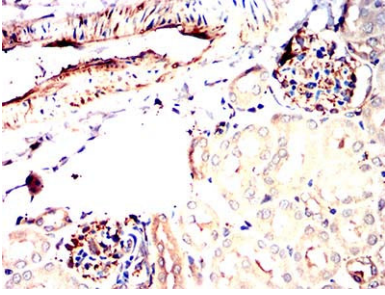
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón C9orf72 con tinción DAB.



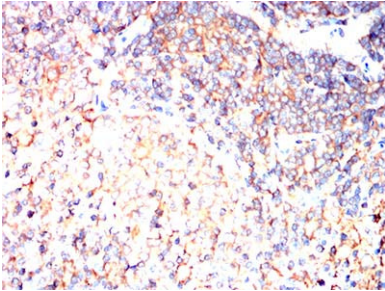
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón C9orf72 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de bazo de ratón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón C9orf72 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de ratón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón C9orf72 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de bazo de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón C9orf72 con tinción DAB.