

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón LRRK2**Nº de Catálogo: AMM82899**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	286kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LRRK2
Nombres Alternativos	PARK8; RIPK7; ROCO2; AURA17; DARDARIN
ID del Gen	120892.0
ID SwissProt	Q5S007
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de LRRK2 humano (AA: 300-530) expresado en E. Coli.

Antecedentes

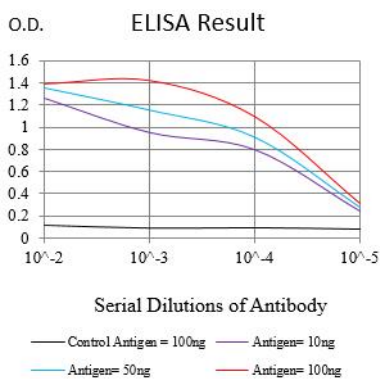
Este gen pertenece a la familia de las quinasas con repeticiones ricas en leucina y codifica una proteína con una región de

repetición de ankryina, un dominio de repetición rica en leucina (LRR), un dominio de quinasa, un motivo similar a DFG, un dominio RAS, un dominio GTPasa, un dominio similar a MLK y un dominio WD40. La proteína se encuentra principalmente en el citoplasma, pero también se asocia con la membrana externa mitocondrial. Mutaciones en este gen se han asociado con la enfermedad de Parkinson-8.

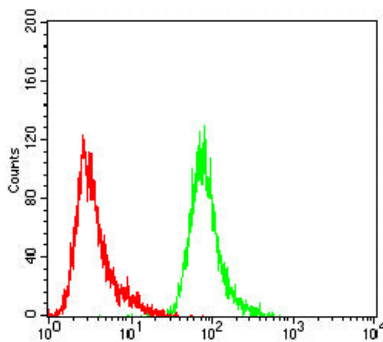
Área de Investigación

Autofagia, vía de señalización MAPK

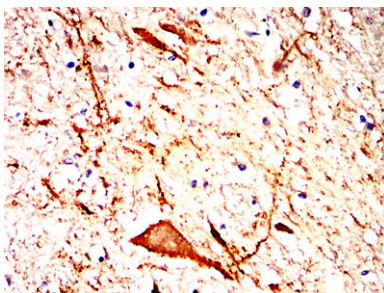
Datos de Imagen



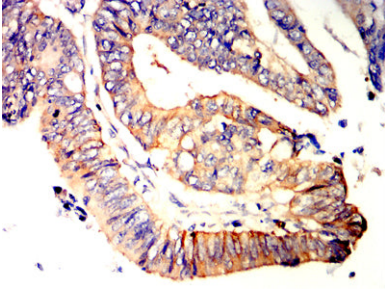
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón LRRK2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón LRRK2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón LRRK2 con tinción DAB.