

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón LRRK2****Nº de Catálogo: AMM82898**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	286kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

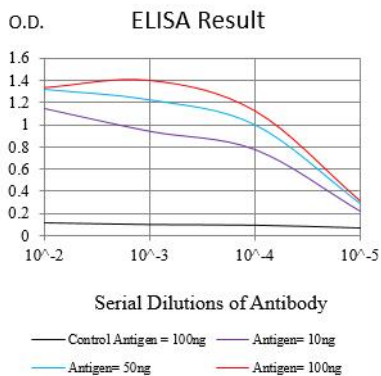
Este gen pertenece a la familia de las quinasas con repeticiones ricas en leucina y codifica una proteína con una región de

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.

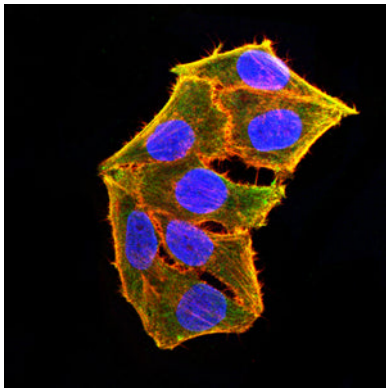
## Área de Investigación

Autofagia, vía de señalización MAPK

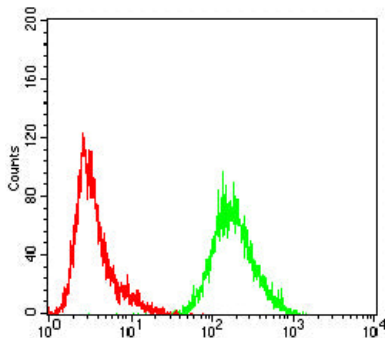
## Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal LRRK2 de ratón (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 LRRK2 (verde) y control negativo (rojo).