

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PRKN****Nº de Catálogo: AMM82302**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	51.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PRKN
<b>Nombres Alternativos</b>	PDJ; AR-JP; LPRS2; PARK2
<b>ID del Gen</b>	5071.0
<b>ID SwissProt</b>	O60260
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PRKN humana (AA: 1-144) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

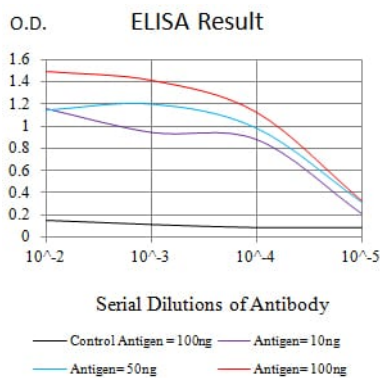
Se desconoce la función precisa de este gen; sin embargo, la proteína codificada forma parte de un complejo multiproteína E3 ubiquitina ligasa que media la degradación proteasomal de proteínas sustrato. Se sabe que las mutaciones en este gen causan

la enfermedad de Parkinson y la enfermedad de Parkinson juvenil autosómica recesiva. El empalme alternativo de este gen produce múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. Se han descrito otras variantes de empalme de este gen, pero actualmente carecen de soporte de transcripción.

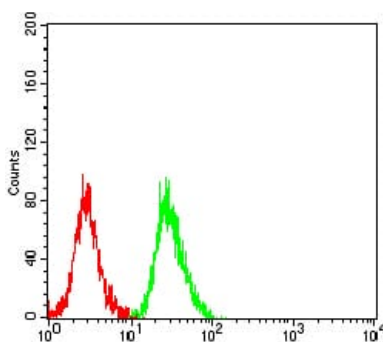
## Área de Investigación

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 citométrico de flujo de células SH-SY5Y utilizando mAb de ratón PRKN (verde) y control negativo (rojo).