

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PARK7****Nº de Catálogo: AMM82909**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	19.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PARK7
<b>Nombres Alternativos</b>	DJ1; DJ-1; GATD2; HEL-S-67p
<b>ID del Gen</b>	11315.0
<b>ID SwissProt</b>	Q99497
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PARK7 humano (AA: 1-189) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

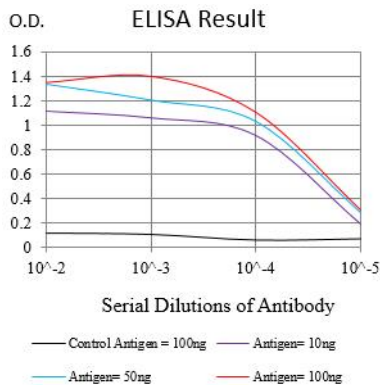
El producto de este gen pertenece a la familia de proteínas de la peptidasa C56. Actúa como regulador positivo de la transcripción dependiente del receptor de andrógenos. También podría funcionar como chaperona sensible a la oxidación-

reducción, como sensor del estrés oxidativo, y aparentemente protege a las neuronas contra el estrés oxidativo y la muerte celular. Los defectos en este gen son la causa de la enfermedad de Parkinson autosómica recesiva de inicio temprano 7. Se han identificado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen.

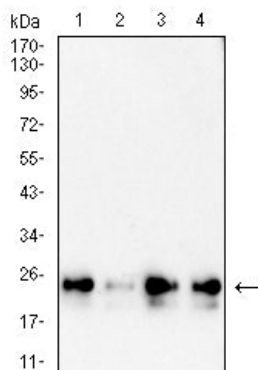
## Área de Investigación

Autofagia

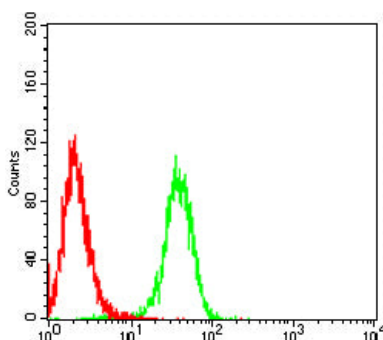
## Datos de Imagen



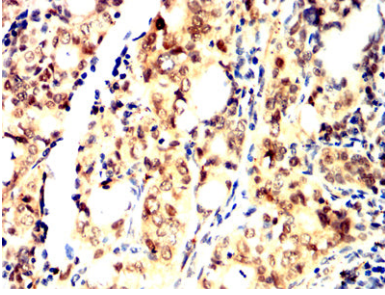
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



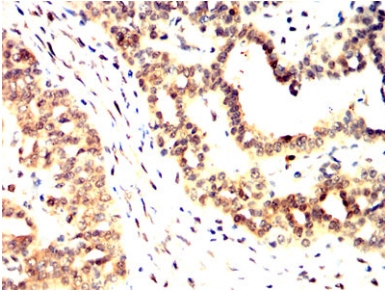
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PARK7 contra lisado de células A549 (1), A431 (2), K562 (3) y Hela (4).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón PARK7 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PARK7 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PARK7 con tinción DAB.