

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PARK7**Nº de Catálogo: AMM82908**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Información del Antígeno

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

Antecedentes

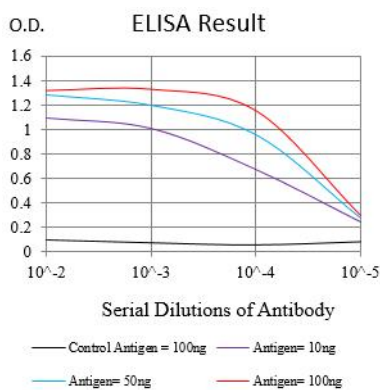
El producto de este gen pertenece a la familia de proteínas de la peptidasa C56. Actúa como regulador positivo de la transcripción dependiente del receptor de andrógenos. También podría funcionar como chaperona sensible a la oxidación-

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.

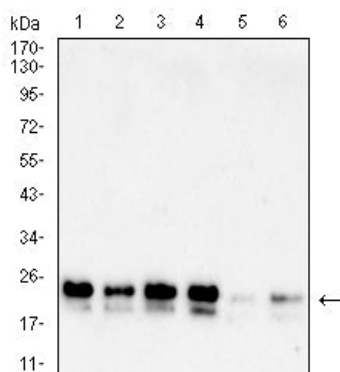
Área de Investigación

Autofagia

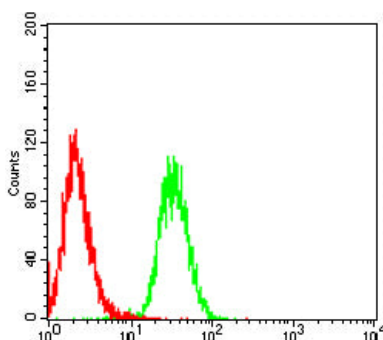
Datos de Imagen



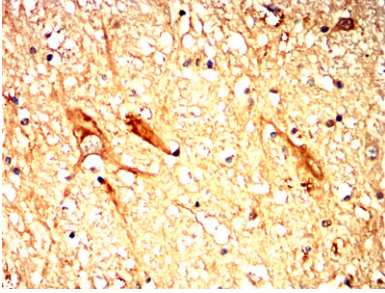
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



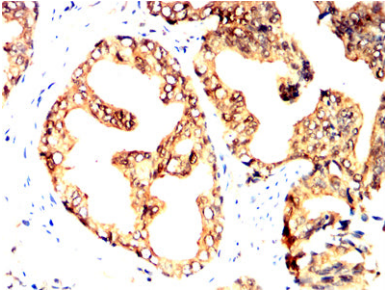
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PARK7 contra lisado de células A549 (1), A431 (2), K562 (3), Hela (4), SH-SY5Y (5) y SW480 (6).



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PARK7 con tinción DAB.



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