

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PARK7/DJ1****Nº de Catálogo: AMRe85193**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,62 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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 TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 20 kDa; Observed MW: 20 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PARK7/DJ1
<b>Nombres Alternativos</b>	PARK7; Protein DJ-1; Oncogene DJ1; Parkinson disease protein 7
<b>ID del Gen</b>	11315.0
<b>ID SwissProt</b>	Q99497
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PARK7/DJ1 humano

**Antecedentes**

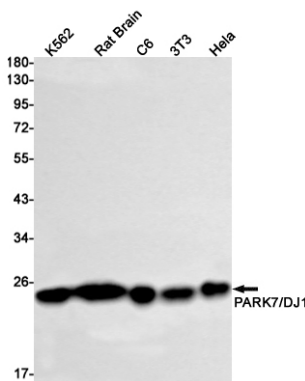
Participa en la regulación de la expresión o estabilidad de las proteínas desacopladoras mitocondriales SLC25A14 y SLC25A27

en neuronas dopaminérgicas de la pars compacta de la sustancia negra y atenúa el estrés oxidativo inducido por la entrada de calcio en las neuronas a través de canales de tipo L durante la marcapasos. Coopera con Ras para aumentar la transformación celular, regula positivamente la transcripción del receptor de andrógenos y podría funcionar como indicador de estrés oxidativo.

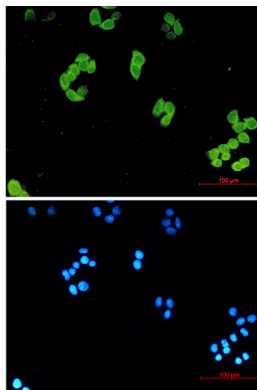
## Área de Investigación

Autofagia

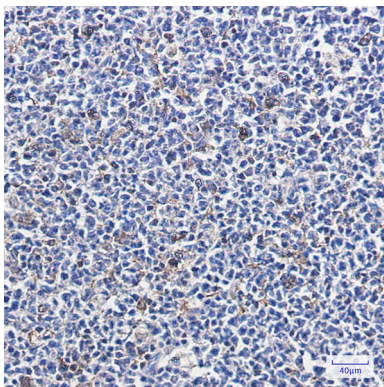
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PARK7/DJ1 en lisados de cerebro de rata K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo PARK7/DJ1.



Análisis inmunocitoquímico de PARK7/DJ1 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo PARK7/DJ1 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo PARK7/DJ1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.