

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PARK7/DJ1

### Nº de Catálogo: AMRe01508

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

## Aplicación

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

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	PARK7
<b>Nombres Alternativos</b>	PARK7; Protein DJ-1; Oncogene DJ1; Parkinson disease protein 7
<b>ID del Gen</b>	11315
<b>ID SwissProt</b>	Q99497
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PARK7/DJ1 humano

## Antecedentes

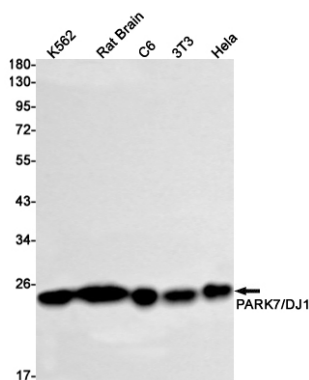
Participa en la regulación de la expresión o estabilidad de las proteínas desacopladoras mitocondriales SLC25A14 y SLC25A27

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.

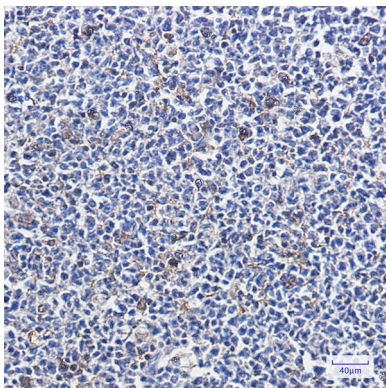
## Área de Investigación

Neurociencia

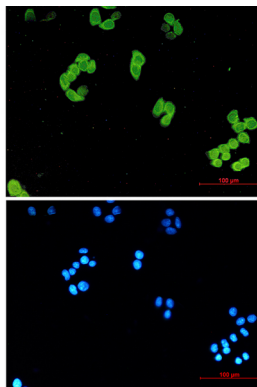
## Datos de Imagen



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



Análisis 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.



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