

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Parkin (fosfo Ser131)****Nº de Catálogo: APRab05212**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	51kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PARK2
<b>Nombres Alternativos</b>	PARK2; PRKN; E3 ubiquitin-protein ligase parkin; Parkinson juvenile disease protein 2; Parkinson disease protein 2
<b>ID del Gen</b>	5071.0
<b>ID SwissProt</b>	O60260
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la Parkina humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser131. Rango de AA: 101-150.

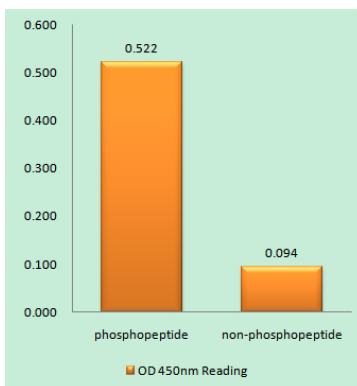
## Antecedentes

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 las 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 variantes de empalme adicionales de este gen, pero actualmente carecen de soporte de transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en PARK2 son una causa de la enfermedad de Parkinson (EP) [MIM:168600]. La EP es un trastorno complejo y multifactorial que suele manifestarse después de los 50 años, aunque se conocen casos de inicio temprano (antes de los 50 años).

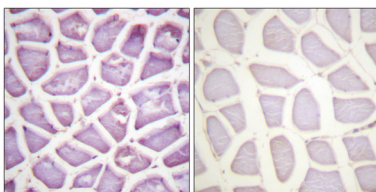
## Área de Investigación

Proteólisis mediada por ubiquitina; enfermedad de Parkinson;

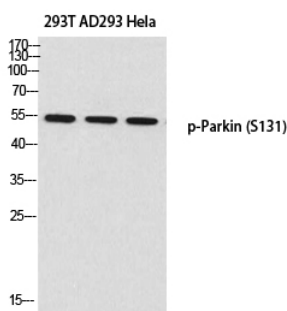
## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo Parkin (fosfo-Ser131)



Análisis inmunohistoquímico de músculo esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Parkin (Phospho-Ser131). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de 293T AD293 Hela con anticuerpo anti-p-Parkin (S131). El anticuerpo se diluyó a 1:500.