

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PINK1****Nº de Catálogo: AMM85907**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón   |
| <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 1:100-1:500 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 62.8kDa                         |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | PINK1   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | Serine/threonine-protein kinase PINK1, mitochondrial, BRPK, PTEN-induced putative kinase protein 1, PINK1 |
| <b>ID del Gen</b>           | 65018.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9BXM7  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Se utilizó la proteína PINK1 recombinante para producir este anticuerpo monoclonal.                       |

**Antecedentes**

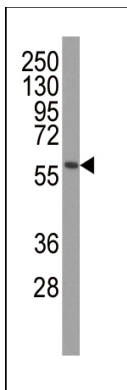
Este gen codifica una proteína quinasa de serina/treonina que se localiza en las mitocondrias. Se cree que protege a las células

de la disfunción mitocondrial inducida por estrés. Las mutaciones en este gen causan una forma de enfermedad de Parkinson autosómica recesiva de inicio temprano.

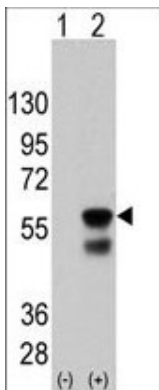
## Área de Investigación

Autofagia

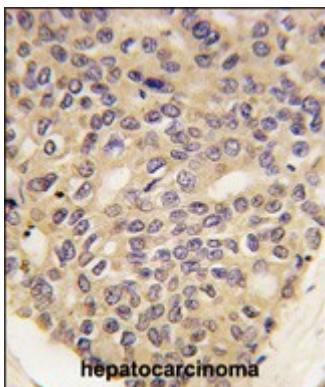
## Datos de Imagen



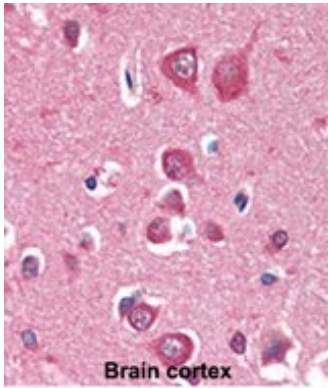
Análisis Western blot del anticuerpo monoclonal anti-PINK1 (anticuerpo monoclonal de ratón PINK1) en lisados de tejido cerebral de ratón. PINK1 (flecha) se detectó mediante el anticuerpo monoclonal anti-PINK1 (dilución 1:500).



Análisis Western blot de PINK (flecha) con anticuerpo monoclonal de ratón PINK (Ascites). Lisados de 293 células (2 µg/carril) no transfectados (carril 1) o transfectados transitoriamente con el gen PINK (carril 2) (Origene Technologies) (1:2000).



El tejido de hepatocarcinoma humano fijado con formalina e incluido en parafina se sometió a reacción con el anticuerpo monoclonal PINK1 (Cat. n.º AMM85907), conjugado con peroxidasa al anticuerpo secundario, seguido de tinción con DAB. Estos datos demuestran el uso de este anticuerpo para inmunohistoquímica; no se ha evaluado su relevancia clínica.



El tejido de corteza cerebral humana fijado con formalina e incluido en parafina se sometió a reacción con el anticuerpo monoclonal PINK1 (Cat. n.º AMM85907), conjugado con peroxidasa al anticuerpo secundario, seguido de tinción con AEC. Estos datos demuestran el uso de este anticuerpo para inmunohistoquímica; no se ha evaluado su relevancia clínica.