

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-sinucleína- $\alpha$** **Nº de Catálogo: AMRe21060**

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,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,2 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:14kD;Observed MW:18kD

**Información del Antígeno**

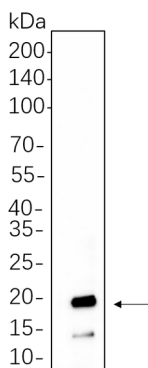
<b>Nombre del Gen</b>	SNCA
<b>Nombres Alternativos</b>	SNCA;NACP;PARK1;Alpha-synuclein;Non-A beta component of AD amyloid;Non-A4 component of amyloid precursor;NACP
<b>ID del Gen</b>	6622.0
<b>ID SwissProt</b>	P37840
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

**Antecedentes**

Localización celular: Citoplasma . Membrana . Núcleo . Unión celular, sinapsis . Secretado . Proyección celular, axón . Unido a la membrana en neuronas dopaminérgicas (PubMed:15282274). Expresado y colocalizado con SEPTIN4 en terminales axónicas dopaminérgicas, especialmente en las varicosidades (por similitud). ..La alfa-sinucleína es un miembro de la familia de las sinucleínas, que también incluye la beta- y la gamma-sinucleína. Las sinucleínas se expresan abundantemente en el cerebro y la alfa- y la beta-sinucleína inhiben selectivamente la fosfolipasa D2. SNCA puede servir para integrar la señalización presináptica y el tráfico de membrana. Los defectos en SNCA se han implicado en la patogénesis de la enfermedad de Parkinson. Los péptidos SNCA son un componente principal de las placas amiloides en los cerebros de pacientes con enfermedad de Alzheimer. Se han identificado transcripciones empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2016],

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Los lisados de células Hela se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con anticuerpo monoclonal de conejo sinucleína- $\alpha$  1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.