

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NDUFS3****Nº de Catálogo: APRab14516**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NDUFS3
<b>Nombres Alternativos</b>	NDUFS3; NADH dehydrogenase [ubiquinone] iron-sulfur protein 3; mitochondrial; Complex I-30kD; CI-30kD; NADH-ubiquinone oxidoreductase 30 kDa subunit
<b>ID del Gen</b>	4722.0
<b>ID SwissProt</b>	O75489
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NDUFS3 humano. Rango de AA: 117-166.

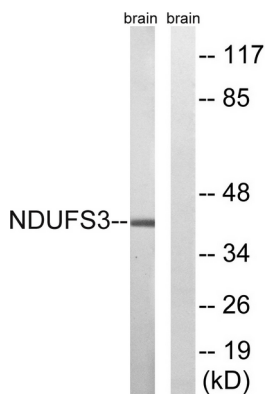
## Antecedentes

Este gen codifica uno de los componentes de la proteína hierro-azufre (IP) de la NADH:ubiquinona oxidoreductasa mitocondrial (complejo I). Las mutaciones en este gen se asocian con el síndrome de Leigh, resultado de la deficiencia del complejo I mitocondrial. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2009], Actividad catalítica: NADH + aceptor = NAD(+) + aceptor reducido. Actividad catalítica: NADH + ubiquinona = NAD(+) + ubiquinol. Función: Subunidad central de la cadena respiratoria de la membrana mitocondrial, la NADH deshidrogenasa (complejo I), que se cree que pertenece al ensamblaje mínimo necesario para la catálisis. El complejo I participa en la transferencia de electrones del NADH a la cadena respiratoria. Se cree que el aceptor inmediato de electrones de la enzima es la ubiquinona. Similitud: Pertenece a la familia de subunidades del complejo I de 30 kDa. Subunidad: El complejo I de los mamíferos está compuesto por 45 subunidades diferentes.

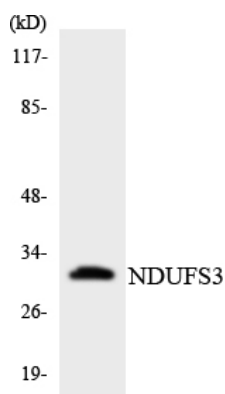
## Área de Investigación

Fosforilación oxidativa; Enfermedad de Alzheimer; Enfermedad de Parkinson; Enfermedad de Huntington;

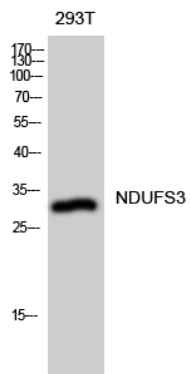
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de cerebro de ratón, utilizando el anticuerpo NDUF3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo NDUF3.



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal NDUFS3 diluido a 1:500