

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NDUFV3****Nº de Catálogo: APRab14521**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, 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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NDUFV3 NDUFV3; NADH dehydrogenase [ubiquinone] flavoprotein 3; mitochondrial; Complex I-
<b>Nombres Alternativos</b>	9kD; CI-9kD; NADH-ubiquinone oxidoreductase 9 kDa subunit; Renal carcinoma antigen NY-REN-4
<b>ID del Gen</b>	4731.0
<b>ID SwissProt</b>	P56181
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del virus NDUFV3 humano. Rango de AA: 26-75.

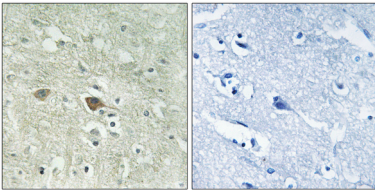
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una de al menos cuarenta y una subunidades que componen el complejo NADH-ubiquinona oxidoreductasa. Este complejo forma parte de la cadena respiratoria mitocondrial y sirve para catalizar la oxidación sensible a la rotenona del NADH y la reducción de la ubiquinona. La proteína codificada es una de las tres proteínas que se encuentran en la fracción de flavoproteína del complejo. Se desconoce su función específica. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Subunidad accesoria de la cadena respiratoria de la membrana mitocondrial NADH deshidrogenasa (Complejo I), que se cree que no participa en la catálisis. El Complejo I funciona 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 NDUFV3. Subunidad: El complejo I está compuesto por 45 subunidades diferentes. Es un componente del fragmento flavoproteína-azufre (FP) de la enzima.

## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NDUFV3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.