

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NDUB2****Nº de Catálogo: APRab14488**

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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	11kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NDUFB2
<b>Nombres Alternativos</b>	-
<b>ID del Gen</b>	4708.0
<b>ID SwissProt</b>	O95178
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 40-120

**Antecedentes**

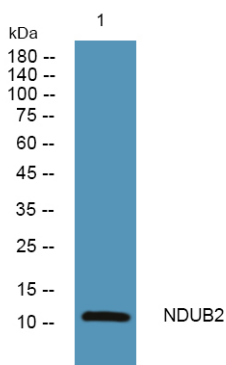
La proteína codificada por este gen es una subunidad de la NADH:ubiquinona oxidorreductasa multisubunidad (complejo I). El complejo I de los mamíferos está compuesto por 45 subunidades diferentes. Esta proteína tiene actividad de NADH

deshidrogenasa y actividad de oxidoreductasa. Desempeña un papel importante en la transferencia de electrones del NADH a la cadena respiratoria. Se cree que el aceptor inmediato de electrones para la enzima es la ubiquinona. El análisis de hidropatía reveló que esta subunidad y otras 4 subunidades tienen un patrón hidrofílico general, a pesar de que se encuentran dentro de la fracción de proteína hidrofóbica (HP) del complejo I. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Subunidad accesoria de la NADH deshidrogenasa de la cadena respiratoria de la membrana mitocondrial (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 NDUB2. Subunidad: El complejo I 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 transferencia Western de lisados de células K562, el anticuerpo policlonal de conejo NDUB2 se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.