

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NDUB5**Nº de Catálogo: APRab14490**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	20kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NDUFB5
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	4711.0
ID SwissProt	O43674
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 100-180

Antecedentes

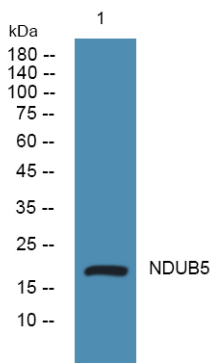
La proteína codificada por este gen es una subunidad de la multisubunidad NADH:ubiquinona oxidoreductasa (complejo I). El complejo I de los mamíferos está compuesto por 45 subunidades diferentes. Se localiza en la membrana interna mitocondrial.

Esta proteína tiene actividad de NADH deshidrogenasa y oxidorreductasa. Transfiere electrones del NADH a la cadena respiratoria. Se cree que el aceptor inmediato de electrones para la enzima es la ubiquinona. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, enero de 2011], 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 NDUFB5. 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 DU145, el anticuerpo policlonal de conejo NDUB5 se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.