
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NDUS8**Nº de Catálogo: APRab14524**

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	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NDUFS8
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	4728.0
ID SwissProt	O00217
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 90-170

Antecedentes

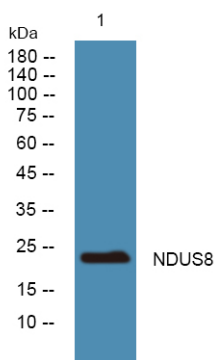
Este gen codifica una subunidad de la NADH:ubiquinona oxidorreductasa mitocondrial, o Complejo I, una enzima multimérica de la cadena respiratoria responsable de la oxidación de NADH, la reducción de ubiquinona y la eyección de protones de las

mitocondrias. La proteína codificada participa en la unión de dos de los seis a ocho grupos hierro-azufre del Complejo I y, por lo tanto, es necesaria en el proceso de transferencia de electrones. Las mutaciones en este gen se han asociado con el síndrome de Leigh. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], actividad catalítica: $\text{NADH} + \text{aceptor} = \text{NAD}(+) + \text{aceptor reducido}$., actividad catalítica: $\text{NADH} + \text{ubiquinona} = \text{NAD}(+) + \text{ubiquinol}$., cofactor: se une a 2 grupos 4Fe-4S por subunidad., enfermedad: los defectos en NDUFS8 son una causa del síndrome de Leigh (LS) [MIM:256000]. El LS es un trastorno neurológico grave caracterizado por lesiones necróticas bilateralmente simétricas en regiones subcorticales del cerebro. Función: Subunidad central de la NADH deshidrogenasa (Complejo I) de la cadena respiratoria de la membrana mitocondrial, que se cree pertenece al conjunto 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 (por similitud). Puede donar electrones a la ubiquinona. Similitud: Pertenece a la familia de subunidades del complejo I de 23 kDa. Similitud: Contiene dos dominios de tipo ferredoxina 4Fe-4S. 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 transferencia Western de lisados de células Jarkat, el anticuerpo policlonal de conejo NDUS8 se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.