

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NDUFS6**Nº de Catálogo: APRab14518**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NDUFS6
Nombres Alternativos	NDUFS6; NADH dehydrogenase [ubiquinone] iron-sulfur protein 6; mitochondrial; Complex I-13kD-A; CI-13kD-A; NADH-ubiquinone oxidoreductase 13 kDa-A subunit
ID del Gen	4726.0
ID SwissProt	O75380
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NDUFS6 humano. Rango de AA: 75-124.

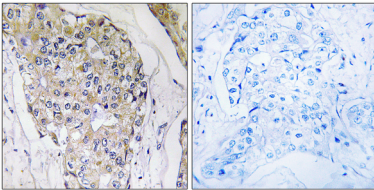
Antecedentes

Este gen codifica una subunidad de la NADH:ubiquinona oxidorreductasa (complejo I), que es el primer complejo enzimático de la cadena de transporte de electrones de las mitocondrias. Este complejo participa en la transferencia de electrones del NADH a la cadena respiratoria. La subunidad codificada por este gen es una de las siete subunidades de la fracción proteica hierro-azufre. Las mutaciones en este gen causan deficiencia del complejo I mitocondrial, una enfermedad que causa una amplia variedad de trastornos clínicos, incluyendo enfermedades neonatales y trastornos neurodegenerativos de inicio en la edad adulta. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2009], 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 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 NDUF56 del complejo I. Subunidad: El complejo I de mamíferos está compuesto por 45 subunidades diferentes. Es un componente del fragmento hierro-azufre (IP) de la enzima.

Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NDUF56. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.