

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NDUFB9**Nº de Catálogo: APRab14508**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NDUFB9
Nombres Alternativos	NDUFB9; LYRM3; UQOR22; NADH dehydrogenase [ubiquinone] 1 beta subcomplex subunit 9; Complex I-B22; CI-B22; LYR motif-containing protein 3; NADH-ubiquinone oxidoreductase B22 subunit
ID del Gen	4715.0
ID SwissProt	Q9Y6M9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de NDUFB9 humano. Rango de AA: 102-151.

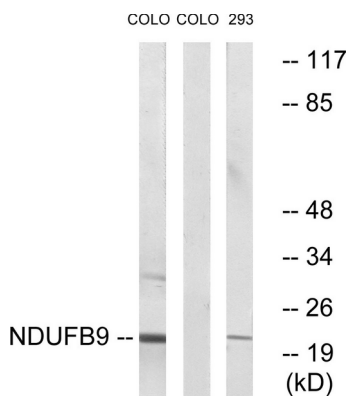
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad del complejo I de fosforilación oxidativa mitocondrial (nicotinamida adenina dinucleótido: ubiquinona oxidorreductasa). El complejo I se localiza en la membrana mitocondrial interna y su función es deshidrogenar el nicotinamida adenina dinucleótido y transportar electrones a la coenzima Q. La deficiencia del complejo I es el defecto más común en los trastornos de fosforilación oxidativa y da lugar a diversas afecciones, como la enfermedad neonatal letal, la miocardiopatía hipertrófica, la enfermedad hepática y los trastornos neurodegenerativos del adulto. Los pseudogenes de este gen se encuentran en los cromosomas cinco, siete y ocho. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2015], función: subunidad accesoria de la NADH deshidrogenasa (complejo I) de la cadena respiratoria de la membrana mitocondrial, 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 del complejo I LYR. Subunidad: El complejo I de los mamíferos está compuesto por 45 subunidades diferentes.

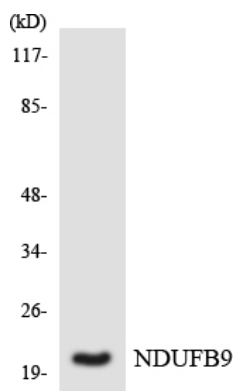
Área de Investigación

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

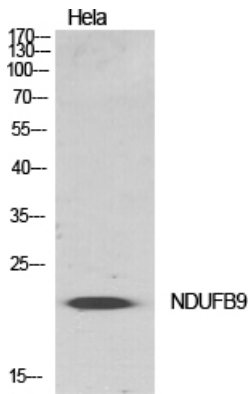
Datos de Imagen



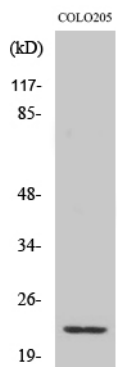
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 y 293, utilizando el anticuerpo NDUFB9. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo NDUFB9.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NDUFB9 diluido a 1:500



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal NDUFB9 diluido a 1:500