

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NDUFB10**Nº de Catálogo: APRab14505**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	24kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NDUFB10
Nombres Alternativos	NDUFB10; NADH dehydrogenase [ubiquinone] 1 beta subcomplex subunit 10; Complex I-PDSW; CI-PDSW; NADH-ubiquinone oxidoreductase PDSW subunit
ID del Gen	4716.0
ID SwissProt	O96000
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NDUFB10 humano. Rango de AA: 63-112.

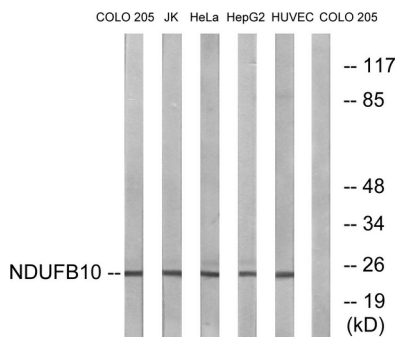
Antecedentes

Función: Subunidad accesoria de la cadena respiratoria de la membrana mitocondrial, la 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 del complejo I NDUFB10. Subunidad: El complejo I está compuesto por 45 subunidades diferentes.

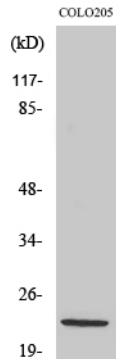
Área de Investigación

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

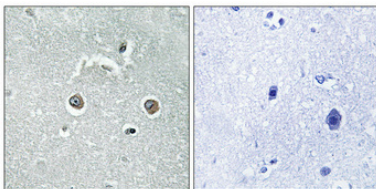
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, Jurkat, HeLa, HepG2 y HUVEC, utilizando el anticuerpo NDUFB10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NDUFB10



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.