
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo citocromo c1**Nº de Catálogo: APRab09710**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,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 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,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYC1 CYC1; Cytochrome c1; heme protein, mitochondrial; Complex III subunit 4; Complex III
Nombres Alternativos	subunit IV; Cytochrome b-c1 complex subunit 4; Ubiquinol-cytochrome-c reductase complex cytochrome c1 subunit; Cytochrome c-1
ID del Gen	1537.0
ID SwissProt	P08574
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CYC1 humano. Rango de AA: 132-181.

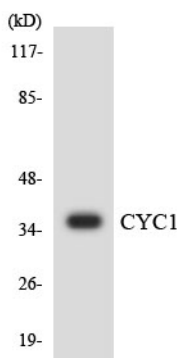
Antecedentes

Este gen codifica una subunidad del complejo citocromo bc1, que desempeña un papel importante en la cadena respiratoria mitocondrial al transferir electrones de la proteína de hierro-azufre de Rieske al citocromo c. Las mutaciones en este gen pueden causar deficiencia del complejo mitocondrial III, tipo nuclear 6. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2013], función: este es el componente que contiene hemo del complejo citocromo b-c1, que acepta electrones de la proteína Rieske y transfiere electrones al citocromo c en la cadena respiratoria mitocondrial., PTM: se une a 1 grupo hemo por subunidad., similitud: pertenece a la familia del citocromo c., subunidad: el complejo bc1 contiene 11 subunidades: 3 subunidades respiratorias (citocromo b, citocromo c1 y Rieske/UQCRC1), 2 proteínas centrales (UQCRC1/QCR1 y UQCRC2/QCR2) y 6 proteínas de bajo peso molecular (UQCRH/QCR6, UQCRB/QCR7, UQCRQ/QCR8, UQCR10/QCR9, UQCR11/QCR10 y un producto de escisión de Rieske/UQCRC1).

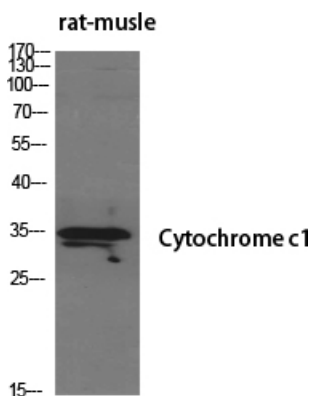
Área de Investigación

Fosforilación oxidativa; Contracción del músculo cardíaco; Enfermedad de Alzheimer; Enfermedad de Parkinson; Enfermedad de Huntington;

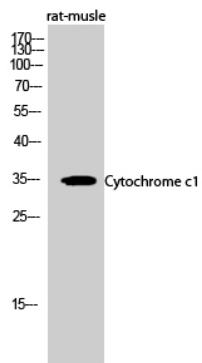
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo CYC1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal citocromo c1 diluido a 1:500



Análisis Western Blot de células musculares de rata utilizando el anticuerpo policlonal citocromo c1 diluido a 1:500