

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CAB1**Nº de Catálogo: APRab07802**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADCK3
Nombres Alternativos	ADCK3; CAB1; PP265; Chaperone activity of bc1 complex-like; mitochondrial; Chaperone-ABC1-like; aarF domain-containing protein kinase 3
ID del Gen	56997.0
ID SwissProt	Q8NI60
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de ADCK3 humano. Rango de AA: 301-350.

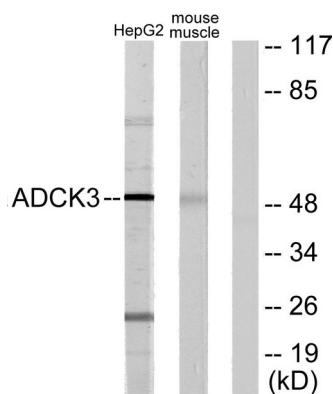
Antecedentes

Este gen codifica una proteína mitocondrial similar a la ABC1 de levadura, que funciona en un complejo proteico de membrana que transfiere electrones en la cadena respiratoria. No está relacionado con la familia de proteínas transportadoras ABC. La expresión de este gen es inducida por el supresor tumoral p53 y en respuesta al daño del ADN; la inhibición de su expresión suprime parcialmente la apoptosis inducida por p53. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo; sin embargo, no se ha determinado su naturaleza completa. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en CABC1 son una causa de deficiencia de coenzima Q10 [MIM:607426]; también conocida como deficiencia primaria de CoQ10. Los pacientes con deficiencia de coenzima Q10 presentan un trastorno neurológico progresivo con atrofia cerebelosa, retraso del desarrollo e hiperlactatemia. Enfermedad: Los defectos en CABC1 son la causa de la ataxia espinocerebelosa autosómica recesiva tipo 9 (SCAR9) [MIM:612016]; también conocida como ataxia cerebelosa autosómica recesiva tipo 2 (ARCA2). La ataxia espinocerebelosa es un grupo clínica y genéticamente heterogéneo de trastornos cerebelosos. Los pacientes muestran una incoordinación progresiva de la marcha y, a menudo, una coordinación deficiente de las manos, el habla y los movimientos oculares, debido a la degeneración del cerebelo con afectación variable del tronco encefálico y la médula espinal. SCAR9 es una forma autosómica recesiva caracterizada por ataxia de la marcha y atrofia cerebelosa con progresión lenta y pocas características asociadas. Los pacientes pueden presentar reflejos tendinosos intensos y signo de Hoffmann, retraso psicomotor leve, degeneración axonal leve del nervio sural, intolerancia al ejercicio y niveles elevados de lactato sérico. Función: Puede ser una proteína similar a una chaperona, esencial para la correcta conformación y funcionamiento de los complejos proteicos en la cadena respiratoria. Inducción: Por p53. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas, familia de las proteínas quinasas ADCK. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua con una abundancia relativamente mayor en el músculo cardíaco y esquelético.

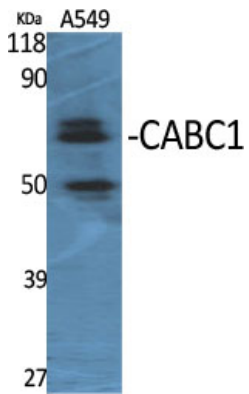
Área de Investigación

-

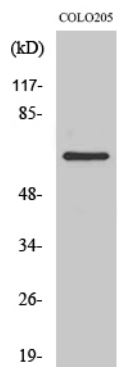
Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células musculares de ratón y HepG2, utilizando el anticuerpo ADCK3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CABC1



Análisis Western Blot de células COLO205 utilizando el anticuerpo policlonal CABC1