
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo COX17**Nº de Catálogo: APRab09269**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COX17
Nombres Alternativos	COX17; Cytochrome c oxidase copper chaperone
ID del Gen	10063.0
ID SwissProt	Q14061
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la COX17 humana. Rango de AA: 1-50

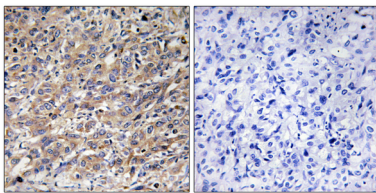
Antecedentes

La citocromo c oxidasa (COX), componente terminal de la cadena respiratoria mitocondrial, cataliza la transferencia de electrones del citocromo c reducido al oxígeno. Este componente es un complejo heteromérico compuesto por tres subunidades catalíticas codificadas por genes mitocondriales y múltiples subunidades estructurales codificadas por genes nucleares. Las subunidades codificadas mitocondrialmente participan en la transferencia de electrones, y las subunidades codificadas nuclearmente pueden participar en la regulación y el ensamblaje del complejo. Este gen nuclear codifica una proteína que no es una subunidad estructural, pero que podría participar en el reclutamiento de cobre a las mitocondrias para su incorporación a la apoenzima COX. Esta proteína comparte un 92 % de identidad de secuencia de aminoácidos con las proteínas Cox17 de ratón y rata. Este gen ya no se considera candidato para la deficiencia de COX. Se ha encontrado un pseudogén COX17P en el cromosoma 13. [provincia: Chaperona de cobre para la citocromo c oxidasa (COX)]. Une dos iones de cobre y los entrega al sitio Cu(A) de COX., similitud: Pertenece a la familia COX17., especificidad de tejido: Ubicuo.

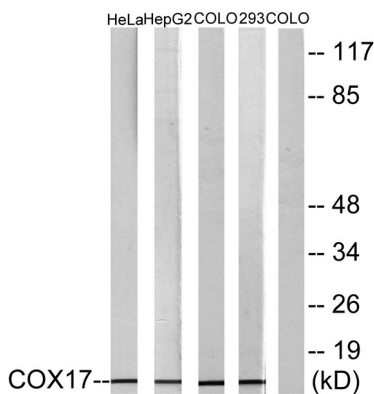
Área de Investigación

Fosforilación oxidativa;

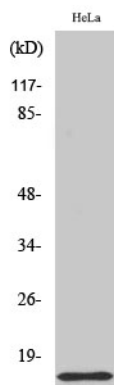
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma hepático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo COX17. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa, HepG2, COLO y 293, utilizando el anticuerpo COX17. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal COX17

