

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo COX6c****Nº de Catálogo: APRab09279**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	COX6C
<b>Nombres Alternativos</b>	COX6C; Cytochrome c oxidase subunit 6C; Cytochrome c oxidase polypeptide VIc
<b>ID del Gen</b>	1345.0
<b>ID SwissProt</b>	P09669
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la COX6C humana. Rango de AA: 11-60.

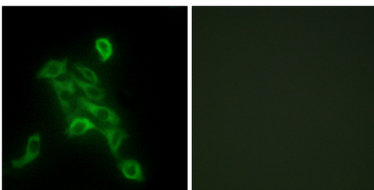
**Antecedentes**

La citocromo c oxidasa, enzima terminal de la cadena respiratoria mitocondrial, cataliza la transferencia de electrones del citocromo c reducido al oxígeno. Es un complejo heteromérico compuesto por tres subunidades catalíticas codificadas por genes mitocondriales y múltiples subunidades estructurales codificadas por genes nucleares. Las subunidades codificadas por la mitocondria participan en la transferencia de electrones, y las subunidades codificadas por el núcleo podrían participar en la regulación y el ensamblaje del complejo. Este gen nuclear codifica la subunidad VIc, que presenta un 77 % de identidad de secuencia de aminoácidos con la subunidad VIc de ratón. Este gen está sobreexpresado en células de cáncer de próstata. Se ha encontrado un pseudogén en los cromosomas 16p12. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2010] Función: Esta proteína es una de las cadenas polipeptídicas codificadas por el núcleo de la citocromo c oxidasa, la oxidasa terminal en el transporte de electrones mitocondrial. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad 6c de la citocromo c oxidasa.

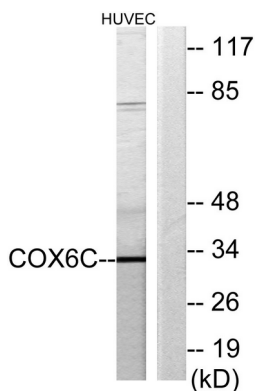
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con anticuerpo COX6C. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC, utilizando el anticuerpo COX6C. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal COX6c

