

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo COX5b****Nº de Catálogo: APRab09277**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	COX5B
<b>Nombres Alternativos</b>	COX5B; Cytochrome c oxidase subunit 5B; mitochondrial; Cytochrome c oxidase polypeptide Vb
<b>ID del Gen</b>	1329.0
<b>ID SwissProt</b>	P10606
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la COX5B humana. Rango de AA: 11-60.

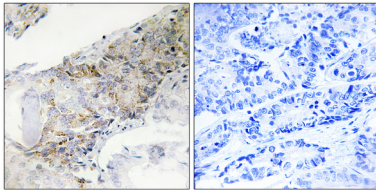
## Antecedentes

La citocromo c oxidasa (COX) es la enzima terminal de la cadena respiratoria mitocondrial. Es un complejo enzimático de múltiples subunidades que acopla la transferencia de electrones del citocromo c al oxígeno molecular y contribuye a un gradiente electroquímico de protones a través de la membrana mitocondrial interna. El complejo consta de 13 subunidades codificadas por la mitocondria y el núcleo. Las subunidades codificadas por la mitocondria realizan la transferencia de electrones y el bombeo de protones. Se desconocen las funciones de las subunidades codificadas por el núcleo, pero podrían participar en la regulación y el ensamblaje del complejo. Este gen codifica la subunidad Vb, codificada por el núcleo, de la enzima de la cadena respiratoria mitocondrial humana. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] 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 5B de la citocromo c oxidasa.

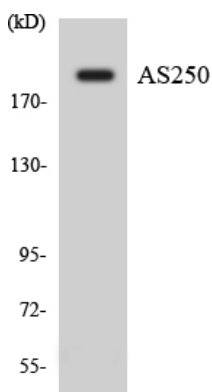
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo COX5B. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo AS250.