
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo COX7B**Nº de Catálogo: APRab09281**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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	IHC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COX7B
Nombres Alternativos	Cytochrome c oxidase subunit 7B, mitochondrial (Cytochrome c oxidase polypeptide VIIb)
ID del Gen	1349.0
ID SwissProt	P24311
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de COX7B humano Rango AA: 20-100

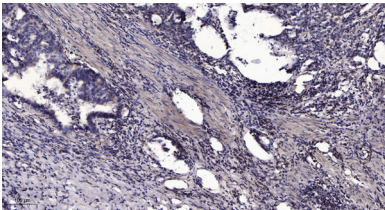
Antecedentes

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 por la mitocondria participan en la transferencia de electrones, y las subunidades codificadas por el núcleo pueden participar en la regulación y el ensamblaje del complejo. Este gen nuclear codifica la subunidad VIIb, muy similar a la proteína COX VIIb bovina y presente en todos los tejidos. Este gen puede tener varios pseudogenes en los cromosomas 1, 2, 20 y 22. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2011] 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 las citocromo c oxidasas VIIb.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de adenocarcinoma gástrico humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).