

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo COX82**Nº de Catálogo: APRab09283**

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	COX8A
Nombres Alternativos	Cytochrome c oxidase subunit 8A, mitochondrial (Cytochrome c oxidase polypeptide VIII-liver/heart;Cytochrome c oxidase subunit 8-2)
ID del Gen	1351.0
ID SwissProt	P10176
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de COX82 humano Rango AA: 10-90

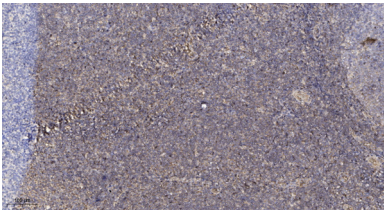
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es la enzima terminal de la cadena respiratoria, que acopla la transferencia de electrones del citocromo c al oxígeno molecular, con la producción concomitante de un gradiente electroquímico de protones a través de la membrana mitocondrial interna. Además de tres subunidades codificadas mitocondrialmente, que realizan la función catalítica, la enzima eucariota contiene subunidades más pequeñas codificadas nuclearmente, cuyo número varía desde 4 en algunos organismos hasta 10 en mamíferos. Se ha propuesto que las subunidades codificadas nuclearmente podrían estar involucradas en la modulación de la función catalítica. Este gen codifica una de las subunidades codificadas nuclearmente. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Esta proteína es una de las cadenas polipeptídicas codificadas nuclearmente de la citocromo c oxidasa, la oxidasa terminal en el transporte de electrones mitocondrial. Similitud: Pertenece a la familia de la citocromo c oxidasa VIII.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida 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, 30 min).