

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo COLQ**Nº de Catálogo: APRab09221**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COLQ
Nombres Alternativos	Acetylcholinesterase collagenic tail peptide (AChE Q subunit;Acetylcholinesterase-associated collagen)
ID del Gen	8292.0
ID SwissProt	Q9Y215
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de COLQ humano

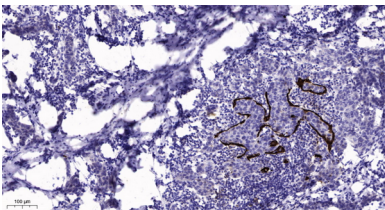
Antecedentes

Este gen codifica la subunidad de una molécula similar al colágeno asociada con la acetilcolinesterasa en el músculo esquelético. Cada molécula se compone de tres subunidades idénticas. Cada subunidad contiene un dominio de unión rico en prolina (PRAD) que une un tetrámero de acetilcolinesterasa para anclar la subunidad catalítica de la enzima a la lámina basal. Las mutaciones en este gen se asocian con la deficiencia de acetilcolinesterasa en la placa terminal. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en COLQ son la causa del síndrome miasténico congénito tipo Engel (CMSE) [MIM:603034]; también conocido como deficiencia de acetilcolinesterasa en la placa terminal o síndrome miasténico congénito tipo IC (CMS-IC). El CMSE es un síndrome miasténico congénito autosómico recesivo poco frecuente que se caracteriza por su inicio en la infancia, debilidad generalizada, fatigabilidad anormal al esfuerzo, refractariedad a los fármacos que inhiben la acetilcolinesterasa, disminución de la respuesta electromiográfica y anomalías morfológicas de las uniones neuromusculares. Dominio: El dominio de unión rico en prolina (PRAD) une las subunidades catalíticas de la AChE. Función: Ancla las subunidades catalíticas de la AChE asimétrica a la lámina basal sináptica. PTM: La cola de triple hélice se estabiliza mediante enlaces disulfuro en cada extremo. Similitud: Pertenece a la familia COLQ. Similitud: Contiene dos dominios similares al colágeno. Subunidad: Homotrímero. Componente de la forma asimétrica de la AChE, un oligómero con enlaces disulfuro compuesto por las subunidades colágenas (Q) y un número variable de subunidades catalíticas asimétricas (T). El extremo N-terminal de una subunidad colágena (Q) se asocia con el extremo C-terminal de una subunidad catalítica (T), especificidad tisular: Se encuentra en la placa terminal del músculo esquelético.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama 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).