

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATP5J2**Nº de Catálogo: APRab07337**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, 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 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATP5J2
Nombres Alternativos	ATP synthase f chain mitochondrial; ATP5JL; ATPK
ID del Gen	9551.0
ID SwissProt	A6ND55
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ATP5J2 humano. Rango de AA: 21-70.

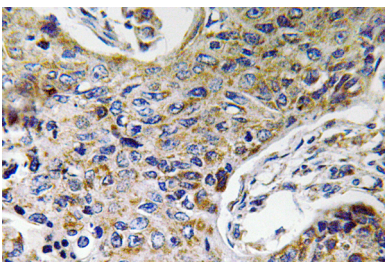
Antecedentes

La ATP sintasa mitocondrial cataliza la síntesis de ATP, utilizando un gradiente electroquímico de protones a través de la membrana interna durante la fosforilación oxidativa. Está compuesta por dos complejos multisubunitarios enlazados: el núcleo catalítico soluble, F1, y el componente transmembrana, Fo, que comprende el canal de protones. La porción catalítica de la ATP sintasa mitocondrial consta de cinco subunidades diferentes (alfa, beta, gamma, delta y épsilon) ensambladas con una estequiometría de 3 alfa, 3 beta y representantes individuales de las subunidades gamma, delta y épsilon. El canal de protones probablemente tiene nueve subunidades (a, b, c, d, e, f, g, F6 y 8). ATP5J2 (ATP sintasa, transporte de H⁺, subunidad F2 del complejo Fo mitocondrial) codifica la subunidad f del complejo Fo. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para ATP5J2. ATP5J2 posee múltiples pseudogenes. También existe una transcripción de lectura directa natural entre ATP5J2 y el gen del dominio de repetición pentatricopeptídico 1 (PTCD1) aguas abajo. Proceso metabólico de nucleótidos de purina, proceso biosintético de nucleótidos de purina, proceso biosintético de ATP, transporte de iones, transporte de cationes, transporte de hidrógeno, proceso metabólico de trifosfato de nucleósido, proceso biosintético de trifosfato de nucleósido, proceso metabólico de trifosfato de nucleósido de purina, proceso biosintético de trifosfato de nucleósido de purina, proceso metabólico de ribonucleótido de purina, proceso biosintético de nucleótidos, proceso metabólico de trifosfato de ribonucleósido, proceso biosintético de trifosfato de ribonucleósido, proceso metabólico de trifosfato de ribonucleósido de purina, proceso biosintético de trifosfato de ribonucleósido de purina, proceso metabólico de ribonucleótidos, proceso biosintético de ribonucleótidos, transporte de cationes inorgánicos monovalentes, transporte de protones, proceso biosintético de nucleobases, nucleósidos y nucleótidos, proceso biosintético de nucleobases, nucleósidos, nucleótidos y ácidos nucleicos, proceso biosintético de compuestos nitrogenados, proceso metabólico de ATP,

Área de Investigación

Fosforilación oxidativa;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo ATP5J2 en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.