

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATP5L2**Nº de Catálogo: APRab07339**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	20kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATP5L2
Nombres Alternativos	ATP5L2; ATP5K2; ATP synthase subunit g 2; mitochondrial; ATPase subunit g 2
ID del Gen	267020.0
ID SwissProt	Q7Z4Y8
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del ATP5L2 humano. Rango de AA: 51-100.

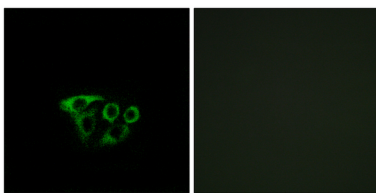
Antecedentes

Función: La ATP sintasa de membrana mitocondrial (F(1)F(0) ATP sintasa o Complejo V) produce ATP a partir de ADP en presencia de un gradiente de protones a través de la membrana, generado por complejos de transporte de electrones de la cadena respiratoria. Las ATPasas de tipo F constan de dos dominios estructurales: F(1), que contiene el núcleo catalítico extramembranoso, y F(0), que contiene el canal de protones de membrana, unidos por un tallo central y uno periférico. Durante la catálisis, la síntesis de ATP en el dominio catalítico de F(1) se acopla mediante un mecanismo rotatorio de las subunidades del tallo central a la translocación de protones. Forma parte del dominio complejo F(0). La subunidad menor se encuentra junto con la subunidad a en la membrana. **Similitud:** Pertenece a la familia de subunidades g de la ATPasa. **Subunidad:** Las ATPasas de tipo F tienen dos componentes: CF(1), el núcleo catalítico, y CF(0), el canal de protones de membrana. La CF(0) parece tener nueve subunidades: a, b, c, d, e, f, g, F6 y 8 (o A6L). **Función:** La ATP sintasa de membrana mitocondrial (F(1)F(0) ATP sintasa o Complejo V) produce ATP a partir de ADP en presencia de un gradiente de protones a través de la membrana, generado por complejos de transporte de electrones de la cadena respiratoria. Las ATPasas de tipo F constan de dos dominios estructurales: F(1), que contiene el núcleo catalítico extramembranoso, y F(0), que contiene el canal de protones de membrana, unidos por un tallo central y uno periférico. Durante la catálisis, la síntesis de ATP en el dominio catalítico de F(1) se acopla mediante un mecanismo rotatorio de las subunidades del tallo central a la translocación de protones. Forma parte del dominio complejo F(0). **Subunidad menor** ubicada con la subunidad a en la membrana. **Similitud:** Pertenece a la familia de subunidades g de la ATPasa. **Subunidad:** Las ATPasas de tipo F tienen dos componentes: CF(1) (el núcleo catalítico) y CF(0) (el canal de protones de membrana). La CF(0) parece tener nueve subunidades: a, b, c, d, e, f, g, F6 y 8 (o A6L).

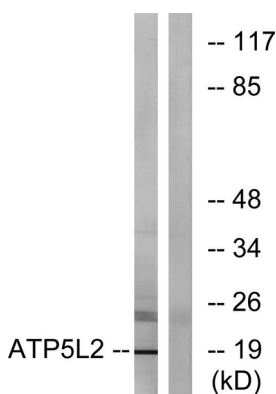
Área de Investigación

-

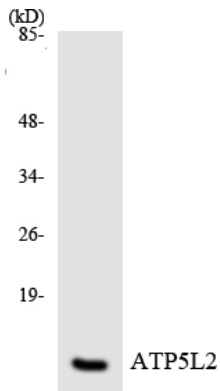
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo ATP5L2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo ATP5L2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo ATP5L2.