

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATP5S**Nº de Catálogo: APRab07340**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, 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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATP5S
Nombres Alternativos	ATP5S; ATPW; ATP synthase subunit s; mitochondrial; ATP synthase-coupling factor B; FB; Mitochondrial ATP synthase regulatory component factor B
ID del Gen	27109.0
ID SwissProt	Q99766
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ATP5S humano. Rango de AA: 21-70.

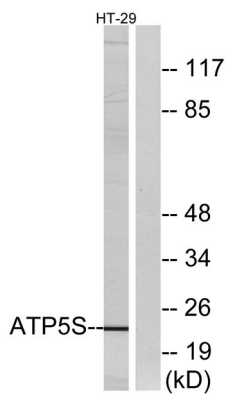
Antecedentes

Este gen codifica una subunidad de la ATP sintasa mitocondrial. La ATP sintasa mitocondrial cataliza la síntesis de ATP mediante un gradiente electroquímico de protones a través de la membrana interna durante la fosforilación oxidativa. La ATP sintasa está compuesta por dos complejos multisubunitarios enlazados: el núcleo catalítico soluble, F1, y el componente transmembrana, Fo, que comprende el canal de protones. Este gen codifica la subunidad s, también conocida como factor B, del canal de protones. Esta subunidad es necesaria para la actividad de transducción de energía de los complejos de la ATP sintasa. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Precaución: Se desconoce si Met-1 o Met-16 es el iniciador. Función: Participa en la regulación de la ATP sintasa de membrana mitocondrial. Necesario para la conducción de H(+) de la ATP sintasa. Similitud: Pertenece a la familia de subunidades S de la ATP sintasa. Subunidad: Monómero. Se asocia con la ATP sintasa.

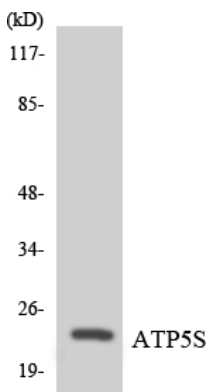
Área de Investigación

-

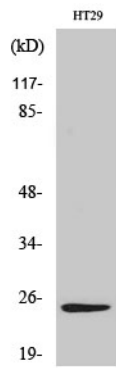
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, utilizando el anticuerpo ATP5S. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo ATP5S.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ATP5S