

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP5G****Nº de Catálogo: AMRe01698**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,18 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATP5MC1
<b>Nombres Alternativos</b>	ATP synthase lipid-binding protein; ATP synthase membrane subunit c locus 1
<b>ID del Gen</b>	516/517/518
<b>ID SwissProt</b>	P05496/Q06055/P48201
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ATP5G1/G2/G3 humano

**Antecedentes**

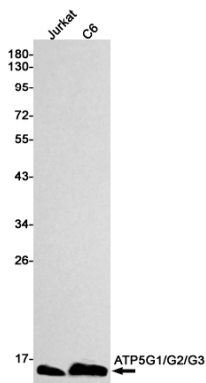
La ATP sintasa de membrana mitocondrial (F1F0 ATP sintasa o Complejo V) produce ATP a partir de ADP en presencia de un

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: F1, que contiene el núcleo catalítico extramembrana, y F0, que contiene el canal protónico de membrana, unidos por un tallo central y uno periférico. Durante la catálisis, la síntesis de ATP en el dominio catalítico de F1 se acopla mediante un mecanismo rotatorio de las subunidades del tallo central a la translocación de protones. Forma parte del dominio complejo F0. Un anillo C homomérico de probablemente 10 subunidades forma parte del elemento rotatorio complejo. Diversos. Existen tres genes que codifican el proteolípido de la ATP sintasa mitocondrial y especifican precursores con diferentes secuencias de importación, pero proteínas maduras idénticas. Es la principal proteína almacenada en los cuerpos de almacenamiento de animales o humanos afectados por lipofuscinosis cerioidea (enfermedad de Batten).

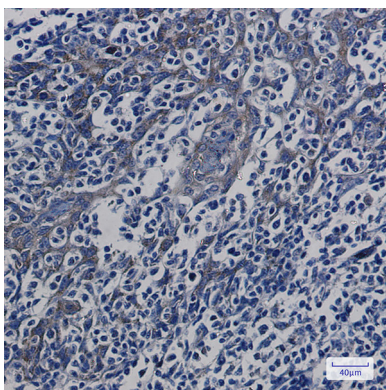
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATP5G1/G2/G3 en lisados Jurkat, C6 usando el anticuerpo ATP5G.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo ATP5G1/G2/G3. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.