
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP5G**Nº de Catálogo: AMRe85326**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATP5G
Nombres Alternativos	ATP synthase lipid-binding protein; ATP synthase membrane subunit c locus 1
ID del Gen	516/517/518
ID SwissProt	P05496/Q06055/P48201
Inmunógeno	Un péptido sintético de ATP5G1/G2/G3 humano

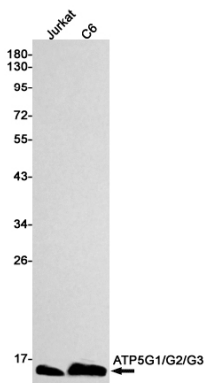
Antecedentes

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

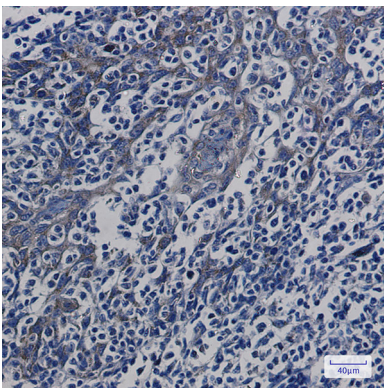
gradiente de protones a través de la membrana, generado por complejos de transporte de electrones de la cadena respiratoria. Las ATPasas de tipo F constan de dos dominios estructurales: F1, que contiene el núcleo catalítico extramembrana, y F0, que contiene el canal protónico de membrana, unidos por 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

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.