

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP5A**Nº de Catálogo: AMRe86853**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, 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	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:10-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:60 kDa; Observed MW:60 kDa

Información del Antígeno

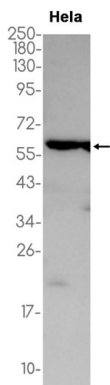
Nombre del Gen	ATP5A
Nombres Alternativos	OMR; ORM; ATPM; MOM2; ATP5A; hATP1; ATP5A1; MC5DN4; ATP5AL2; COXPD22; HEL-S-123m
ID del Gen	498
ID SwissProt	P25705
Inmunógeno	Un péptido sintético de ATP5A humana

Antecedentes

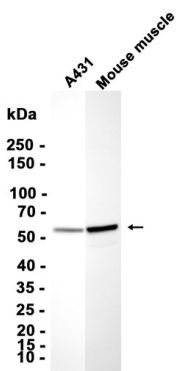
Este gen codifica una subunidad de la ATP sintasa mitocondrial. La ATP sintasa mitocondrial cataliza la síntesis de ATP mediante un gradiente electroquímico de protones a través de la membrana interna durante la fosforilación oxidativa. La ATP sintasa está compuesta por dos complejos multisubunitarios enlazados: el núcleo catalítico soluble, F₁, y el componente transmembrana, F_o, que comprende el canal de protones. La porción catalítica de la ATP sintasa mitocondrial consta de 5 subunidades diferentes (alfa, beta, gamma, delta y épsilon) ensambladas con una estequiometría de 3 alfa, 3 beta y un único representante de las otras 3. El canal de protones consta de tres subunidades principales (a, b, c). Este gen codifica la subunidad alfa del núcleo catalítico. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican las diferentes isoformas. Los pseudogenes de este gen se encuentran en los cromosomas 9, 2 y 16. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2012]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo ATP5A a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de células A431 y tejido muscular de ratón utilizando AMRe86853 a 1:2000.