

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP5A**Nº de Catálogo: AMRe21352**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG,Kappa |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora |
| Purificación | Proteína A |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| Peso Molecular | Calculated MW:60kD;Observed MW:55kD |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | ATP5A1 |
| Nombres Alternativos | ATP5A1;ATP5A;ATP5AL2;ATPM;ATP synthase subunit alpha; mitochondrial |
| ID del Gen | 498 |
| ID SwissProt | P25705 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de ATP5A humana |

Antecedentes

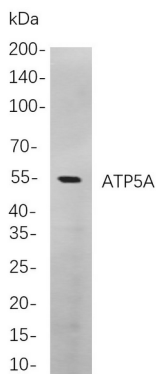
Localización celular: Mitocondria. Este gen codifica una subunidad de la ATP sintasa mitocondrial. La ATP sintasa mitocondrial

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. La porción catalítica de la ATP sintasa mitocondrial consta de cinco subunidades diferentes (alfa, beta, gamma, delta y épsilon) ensambladas con una estequiometría de tres subunidades alfa, tres beta y una única subunidad representativa de las otras tres. 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 con empalme alternativo que codifican las diferentes isoformas. Se han identificado pseudogenes de este gen.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 mediante mAb de conejo ATP5A. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.