

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de ratón ATP2A1**Nº de Catálogo:** AMM81861

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	110kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATP2A1
<b>Nombres Alternativos</b>	ATP2A; SERCA1
<b>ID del Gen</b>	487.0
<b>ID SwissProt</b>	O14983
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATP2A1 humano (AA: 487-631) expresado en E. Coli.

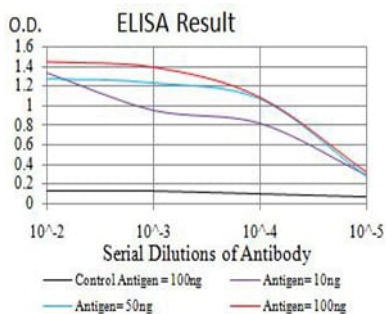
**Antecedentes**

Este gen codifica una de las Ca(2+)-ATPasas SERCA, bombas intracelulares ubicadas en el retículo sarcoplásmico o

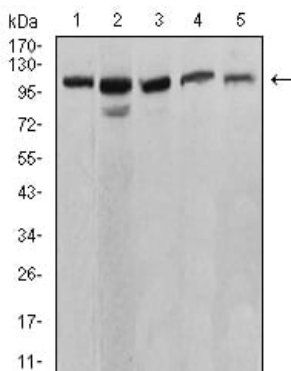
endoplasmático de las células musculares. Esta enzima cataliza la hidrólisis del ATP, junto con la translocación de calcio del citosol al lumen del retículo sarcoplásmico, y participa en la excitación y la contracción muscular. Las mutaciones en este gen causan algunas formas autosómicas recesivas de la enfermedad de Brody, caracterizadas por un deterioro creciente de la relajación muscular durante el ejercicio. El empalme alternativo da lugar a tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas.

## Área de Investigación

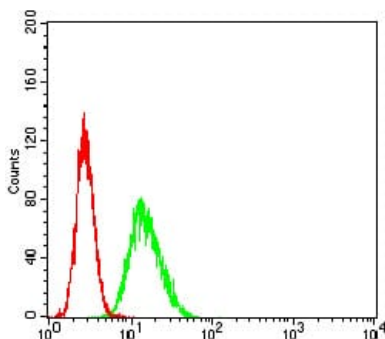
### Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATP2A1 contra lisado de células C2C12 (1), COS7 (2), HeLa (3), K562 (4) y Jurkat (5).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón ATP2A1 (verde) y control negativo (rojo).