

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SIRT4****Nº de Catálogo: AMM81531**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	35.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SIRT4
<b>Nombres Alternativos</b>	SIR2L4
<b>ID del Gen</b>	23409.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y6E7
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de SIRT4 humano (AA: 215-314) expresado en E. Coli.

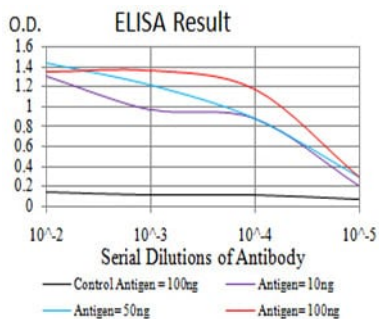
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas sirtuinas, homólogas de la proteína Sir2 de levadura. Los miembros de

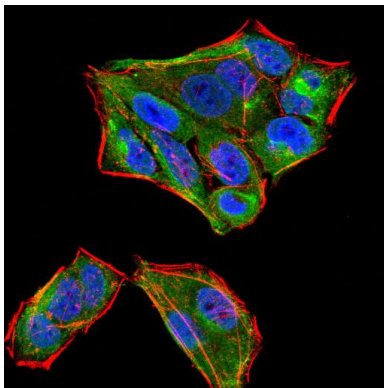
la familia sirtuinas se caracterizan por un dominio central de sirtuina y se agrupan en cuatro clases. Las funciones de las sirtuinas humanas aún no se han determinado; sin embargo, se sabe que las sirtuinas de levadura regulan el silenciamiento génico epigenético y suprimen la recombinación del ADN. Estudios sugieren que las sirtuinas humanas podrían funcionar como proteínas reguladoras intracelulares con actividad mono-ADP-ribosiltransferasa. La proteína codificada por este gen se incluye en la clase IV de la familia sirtuinas.

## Área de Investigación

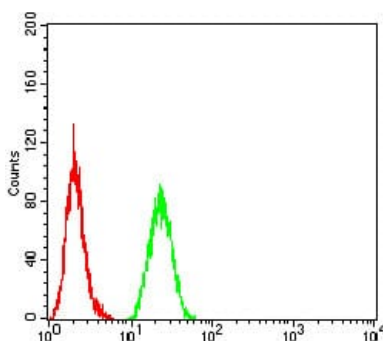
## Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón SIRT4 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón SIRT4 (verde) y control negativo (rojo).