

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SYCP3****Nº de Catálogo: AMM81267**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,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>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	27.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SYCP3
<b>Nombres Alternativos</b>	COR1; SCP3; SPGF4
<b>ID del Gen</b>	50511.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8IZU3
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de SYCP3 humano (AA: 27-128) expresado en E. Coli.

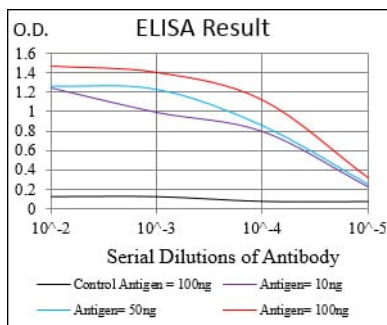
**Antecedentes**

Este gen codifica un componente estructural esencial del complejo sinaptonémico. Este complejo participa en la sinapsis, la

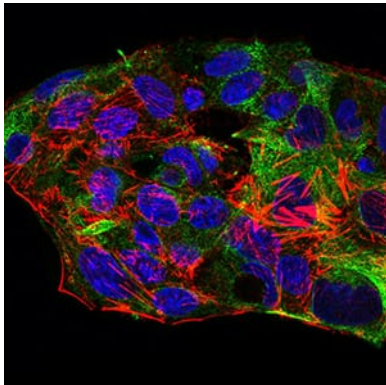
recombinación y la segregación de los cromosomas meióticos. Las mutaciones en este gen se asocian con azoospermia en machos y susceptibilidad a la pérdida de la gestación en hembras. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína.

## Área de Investigación

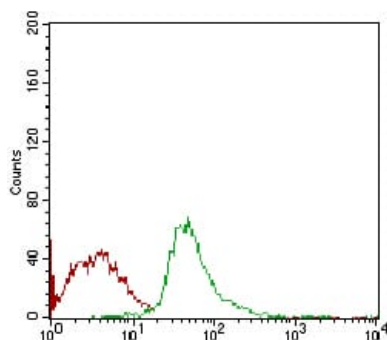
### Datos de Imagen



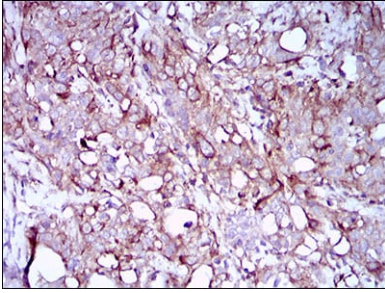
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



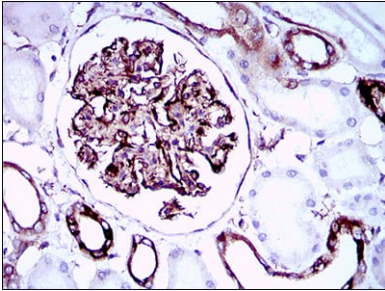
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón SYCP3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón SYCP3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SYCP3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos renales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SYCP3 con tinción DAB.