

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SP17****Nº de Catálogo: AMM82461**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	17.4 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SP17
<b>Nombres Alternativos</b>	CT22; SPA17; SP17-1
<b>ID del Gen</b>	53340.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15506
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de SP17 humano (AA: 1-152) expresado en E. Coli.

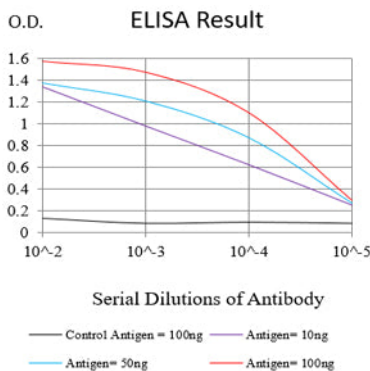
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína presente en la superficie celular. El extremo N-terminal presenta similitud de secuencia con la subunidad reguladora alfa tipo II (RIIa) de la proteína quinasa A dependiente de AMPc (PKA) humana, mientras que el extremo

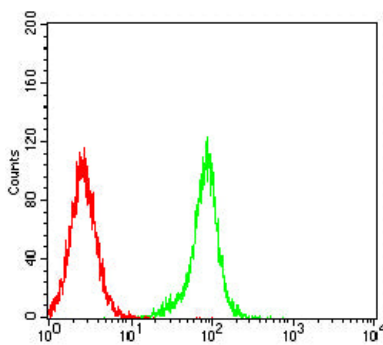
C-terminal presenta un motivo de unión a la calmodulina IQ. La porción central de la proteína presenta motivos de unión a carbohidratos y probablemente participa en la adhesión intercelular. La proteína se caracterizó inicialmente por su participación en la unión del espermatozoide a la zona pelúcida del ovocito. Estudios recientes indican que también participa en otras funciones de adhesión intercelular, como la migración de células inmunitarias y la metástasis. Un pseudogén retrotranspuesto está presente en el cromosoma 10q22. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2009]

## Área de Investigación

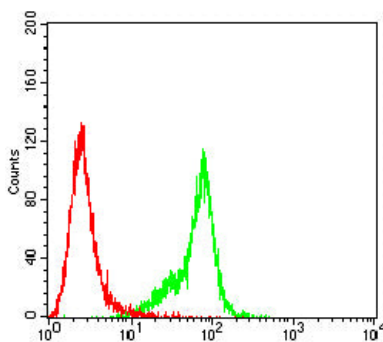
### Datos de Imagen



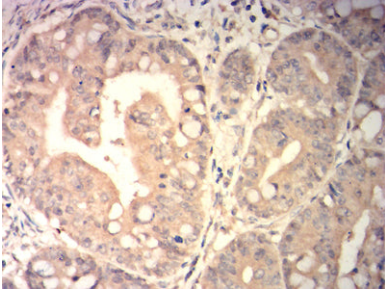
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



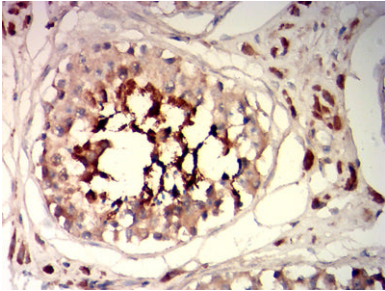
Análisis citométrico de flujo de células SK-OV-3 utilizando mAb de ratón SP17 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón SP17 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SP17 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos testiculares humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SP17 con tinción DAB.