

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PYCARD****Nº de Catálogo: AMM81671**

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>	21.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PYCARD
<b>Nombres Alternativos</b>	ASC; TMS; TMS1; CARD5; TMS-1
<b>ID del Gen</b>	29108.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9ULZ3
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PYCARD humano (AA: 1-120) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

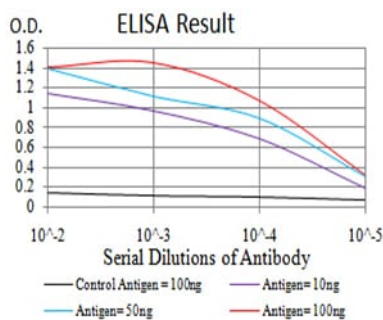
Este gen codifica una proteína adaptadora compuesta por dos dominios de interacción proteína-proteína: un dominio PYRIN-

PAAD-DAPIN (PYD) N-terminal y un dominio de reclutamiento de caspasa (CARD) C-terminal. Los dominios PYD y CARD pertenecen a la superfamilia de dominios de plegamiento de muerte de haz de seis hélices, que median el ensamblaje de grandes complejos de señalización en las vías de señalización inflamatoria y apoptótica mediante la activación de la caspasa. En células normales, esta proteína se localiza en el citoplasma; sin embargo, en células en apoptosis, forma agregados esféricos cerca de la periferia nuclear. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

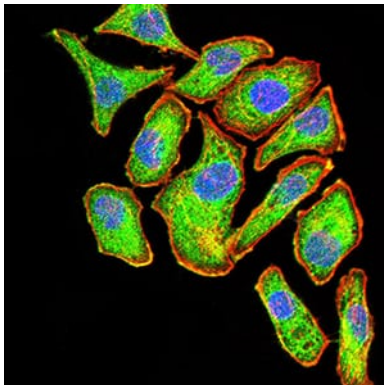
## Área de Investigación

Apoptosis

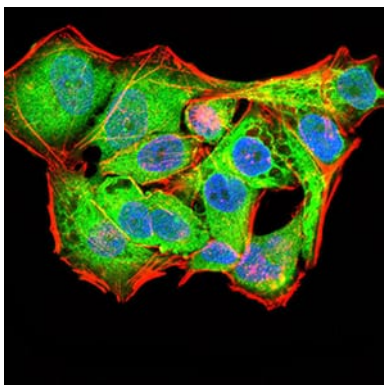
## Datos de Imagen



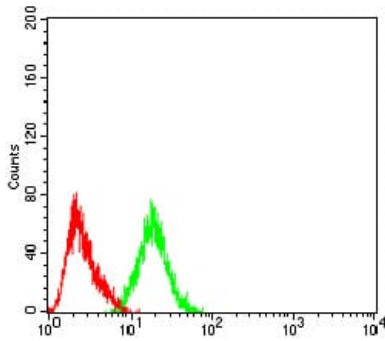
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



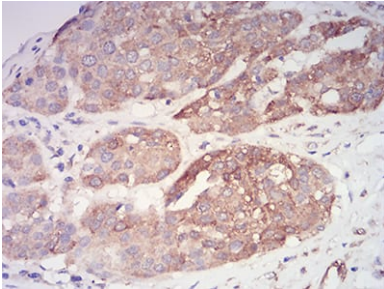
Análisis de inmunofluorescencia de células GC-7901 con mAb de ratón PYCARD (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



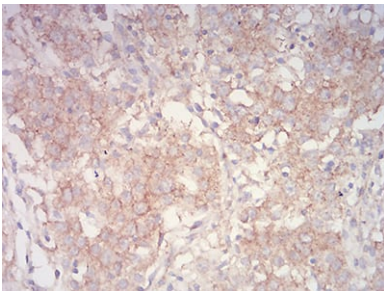
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón PYCARD (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HEK293 utilizando mAb de ratón PYCARD (verde) y control negativo (rojo).



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



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