

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TSG101**Nº de Catálogo: AMM82777**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | IHC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 % |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 44kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | TSG101 |
| Nombres Alternativos | TSG10; VPS23 |
| ID del Gen | 7251.0 |
| ID SwissProt | Q99816 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de TSG101 humano (AA: 167-374) expresado en E. Coli. |

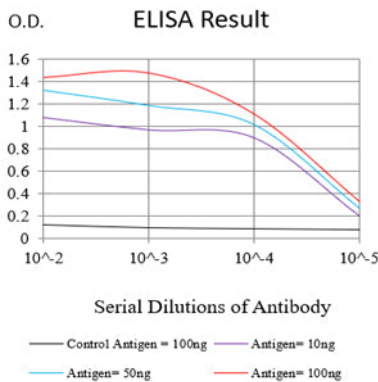
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a un grupo de homólogos aparentemente inactivos de las enzimas conjugadoras

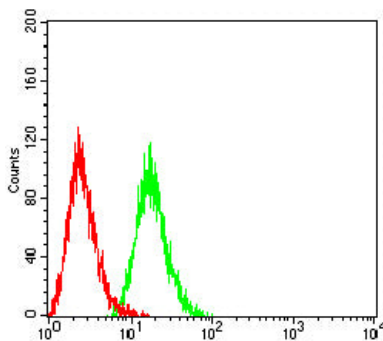
de ubiquitina. El producto génico contiene un dominio de superenrollamiento que interactúa con la estatmina, una fosfoproteína citosólica implicada en la tumorigénesis. La proteína podría desempeñar un papel en el crecimiento y la diferenciación celular, y actuar como regulador negativo del crecimiento. La expresión in vitro en estado estacionario de este gen de susceptibilidad tumoral parece ser importante para el mantenimiento de la estabilidad genómica y la regulación del ciclo celular. Las mutaciones y el empalme alternativo en este gen son muy frecuentes en el cáncer de mama, lo que sugiere que los defectos ocurren durante la tumorigénesis o la progresión del cáncer de mama.

Área de Investigación

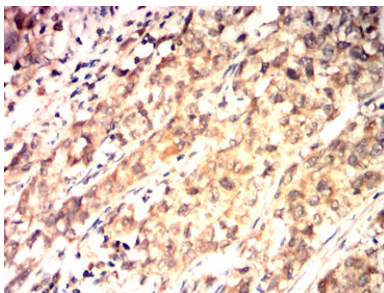
Datos de Imagen



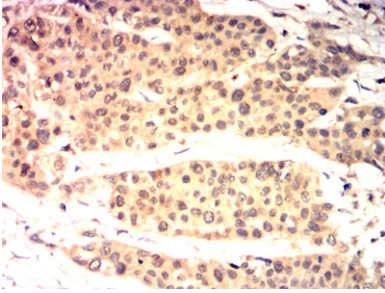
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón TSG101 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TSG101 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TSG101 con tinción DAB.