

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Tsg 101****Nº de Catálogo: APRab19357**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	44kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TSG101
<b>Nombres Alternativos</b>	TSG101; Tumor susceptibility gene 101 protein; ESCRT-I complex subunit TSG101
<b>ID del Gen</b>	7251.0
<b>ID SwissProt</b>	Q99816
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TSG101 humano. Rango de AA: 281-330.

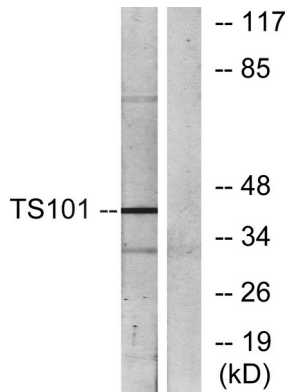
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a un grupo de homólogos aparentemente inactivos de 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 splicing 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. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Se detectan varias isoformas más cortas en cánceres de mama primarios y otros tumores. Dominio: El dominio de hélice enrollada puede interactuar con la estatmina. Dominio: El dominio UEV se une a la ubiquitina y al motivo peptídico P-[ST]-A-P de forma independiente. Dominio: El dominio UEV es necesario para la interacción del complejo con la ubiquitina. También media la interacción con los motivos PTAP/PSAP de la proteína P6 del VIH-1 y la proteína Gag del espumavirus humano. Función: Componente del complejo ESCRT-I, regulador del proceso de tráfico vesicular. Se une a las proteínas de carga ubiquitinadas y es necesario para la clasificación de las cargas ubiquitinadas endocíticas en cuerpos multivesiculares (MVB). Media la asociación entre los complejos ESCRT-0 y ESCRT-I. Necesario para completar la citocinesis; su función requiere CEP55. Puede estar involucrado en el crecimiento y la diferenciación celular. Actúa como regulador negativo del crecimiento. Participa en la gemación de numerosos virus mediante la interacción con proteínas virales que contienen un motivo de gemación tardía P-[ST]-A-P. Esta interacción es esencial para la gemación de partículas virales de numerosos retrovirus. PTM: Monoubiquitinado en múltiples sitios por LRSAM1. La ubiquitinación lo inactiva, posiblemente regulando su transporte entre una proteína activa unida a la membrana y una forma soluble inactiva. Similitud: Pertenece a la familia de enzimas conjugadoras de ubiquitina. Subfamilia UEV. Similitud: Contiene un dominio SB (caja de estabilidad). Similitud: Contiene un dominio UEV (variante E2 de ubiquitina). Ubicación subcelular: Principalmente citoplasmática. Asociada a la membrana cuando está activa y soluble cuando está inactiva. Se detecta en el núcleo según la etapa del ciclo celular. Colocalizada con CEP55 en el cuerpo medio durante la citocinesis. Subunidad: Componente del complejo ESCRT-I (complejo de clasificación endosómica necesario para el transporte I), que consta de TSG101, VPS28, una proteína VPS37 (VPS37A a -D) y una proteína FAM125/MVB12 (FAM125A o -B) en una estequiometría 1:1:1:1. Interactúa con VPS37A, VPS37B y VPS37C. Interactúa con ubiquitina, estatmina, GMCL, DMAP1 y AATF (por similitud). Interactúa con HGS; la interacción media la asociación con el complejo ESCRT-0. Interactúa con GGA1 y GGA3. Interactúa (a través del dominio UEV) con PDCD6IP/AIP1. Interactúa con VPS28, SNF8 y VPS36. Se autoasocia. Interactúa con FAM125A/MVB12A; la asociación parece estar mediada por el subcomplejo binario TSG101-VPS37. Interactúa con VPS37D. Interactúa con LRSAM1. Interactúa con CEP55; la interacción es necesaria para la citocinesis, pero no para la gemación viral. Interactúa con p6 del VIH-1. Interactúa con Gag del espumavirus humano. Interactúa con Gag del HTLV-1. Interactúa con VP40 del virus del Ébola. Interactúa con p9 del VAIE; la interacción se ha demostrado in vitro. Especificidad tisular: Corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, esqueleto, riñón y páncreas.

## Área de Investigación

Endocitosis;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo TS101.  
El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.