

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Tensin3****Nº de Catálogo: APRab18795**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TNS3
<b>Nombres Alternativos</b>	TNS3; TEM6; TENS1; TPP; Tensin-3; Tensin-like SH2 domain-containing protein 1; Tumor endothelial marker 6
<b>ID del Gen</b>	64759.0
<b>ID SwissProt</b>	Q68CZ2
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de TENS3 humano. Rango de AA: 541-590.

## Antecedentes

**Función:** Puede desempeñar un papel en la remodelación de la actina. Participa en la disociación del complejo integrina-tensina-actina. El EGF activa TNS4 y regula negativamente TNS3, lo que resulta en la oclusión de la cola de ITGB1. Parece estar involucrado en la migración de células mamarias. Podría estar involucrado en la migración celular y el desarrollo óseo.

**Inducción:** El EGF induce la regulación negativa. **PTM:** El factor de crecimiento epidérmico (EGF) induce la fosforilación de tirosina de forma dependiente del tiempo y la dosis. **Similitud:** Contiene un dominio de tipo tensina C2. **Similitud:** Contiene un dominio de tipo tensina fosfatasa. **Similitud:** Contiene un dominio SH2. **Subunidad:** El EGF promueve la interacción con EGFR. **Interactúa con** PTK2 y BCAR1. La fosforilación de la tirosina es crucial para estas interacciones. **Especificidad tisular:** Se expresa en células endoteliales de la vena umbilical, células epiteliales y fibroblastos (a nivel proteico). Presenta una alta expresión en tiroides, riñón y placenta. Presenta una baja expresión en corazón, músculo esquelético, bazo, hígado y pulmón. Se expresa en células endoteliales tumorales. Su expresión parece estar inhibida en tejidos tumorales tiroideos y carcinomas anaplásicos.

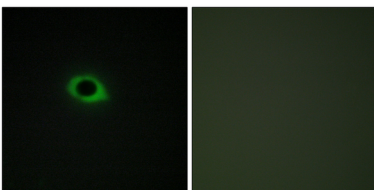
**Función:** Puede desempeñar un papel en la remodelación de la actina. Participa en la disociación del complejo integrina-tensina-actina. El EGF activa TNS4 y regula negativamente TNS3, lo que resulta en la oclusión de la cola de ITGB1. Parece estar involucrado en la migración de células mamarias. Puede estar involucrado en la migración celular y el desarrollo óseo.

**Inducción:** El EGF induce la regulación negativa. **PTM:** El factor de crecimiento epidérmico (EGF) induce la fosforilación de tirosina de manera dependiente del tiempo y la dosis. **Similitud:** Contiene 1 dominio de tipo tensina C2. **Similitud:** Contiene 1 dominio de tipo tensina fosfatasa. **Similitud:** Contiene 1 dominio SH2. **Subunidad:** El EGF promueve la interacción con el EGFR. **Interactúa con** PTK2 y BCAR1. La fosforilación de tirosina es crucial para estas interacciones. **Especificidad tisular:** Se expresa en células endoteliales de la vena umbilical, células epiteliales y fibroblastos (a nivel proteico). Altamente expresado en tiroides, riñón y placenta. Baja expresión en corazón, músculo esquelético, bazo, hígado y pulmón. Expresado en células endoteliales tumorales. La expresión parece estar regulada a la baja en los tejidos tumorales de tiroides y en los carcinomas anaplásicos.

## Área de Investigación

Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Matriz extracelular; Estructuras; Adherencias focales; Hueso

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con anticuerpo TNS3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.