

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TACC1****Nº de Catálogo: APRab18599**

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  |
| <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 1:5000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 87kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | TACC1   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | TACC1; KIAA1103; Transforming acidic coiled-coil-containing protein 1; Gastric cancer antigen Ga55; Taxin-1 |
| <b>ID del Gen</b>           | 6867.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | O75410  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TACC1 humano. Rango de AA: 11-60.        |

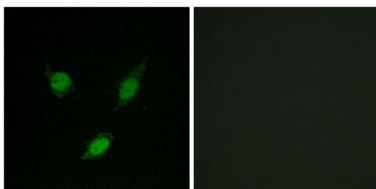
## Antecedentes

Este locus podría representar un gen candidato para el cáncer de mama. Se encuentra cerca del FGFR1 en una región del cromosoma 8 que se amplifica en algunos cánceres de mama. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2009], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, etapa de desarrollo: Se expresa en alto nivel durante la embriogénesis temprana, función: Probablemente involucrado en los procesos que promueven la división celular antes de la formación de tejidos diferenciados, información miscelánea: Regulado a la baja en un subconjunto de casos de cáncer de mama, PTM: La isoforma 1 está fuertemente fosforilada; la isoforma 6 no. Se fosforiló tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR, similitud: Pertenece a la familia TACC, similitud: Contiene dos dominios SPAZ (AZU-1 rico en Ser/Pro). Ubicación subcelular: Núcleo durante la interfase. Concentración débil en los centrosomas durante la mitosis. Subunidad: Interactúa con KIAA0097/CH-TOG y con el factor de transcripción oncogénico YEATS4. Interactúa con las quinasas Aurora A y B (STK6 y AURKB). Interactúa con LSM7, TDRD7 y SNRPG. Interactúa con GCN5L2 y PCAF. Especificidad tisular: Las isoformas 1, 3 y 5 son ubicuas. La isoforma 2 se expresa intensamente en el cerebro, es débilmente detectable en pulmón y colon, y se sobreexpresa en el cáncer gástrico. La isoforma 4 no se detecta en tejidos normales, pero se encontró una fuerte expresión en tejidos de cáncer gástrico.

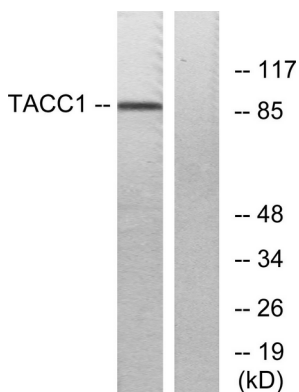
## Área de Investigación

Biología celular; Ciclo celular; Marcadores; Epigenética y señalización nuclear; Diferenciación celular

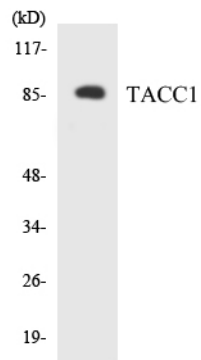
## Datos de Imagen



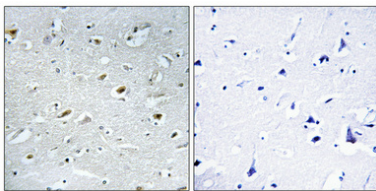
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo TACC1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo TACC1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo TACC1.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.