

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TSSC3****Nº de Catálogo: APRab19374**

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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PHLDA2 PHLDA2; BWR1C; HLDA2; IPL; TSSC3; Pleckstrin homology-like domain family A member
<b>Nombres Alternativos</b>	2; Beckwith-Wiedemann syndrome chromosomal region 1 candidate gene C protein; Imprinted in placenta and liver protein; Tumor-suppressing STF cDNA 3 protein; T
<b>ID del Gen</b>	7262.0
<b>ID SwissProt</b>	Q53GA4
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PHLDA2 humano. Rango de AA: 81-130.

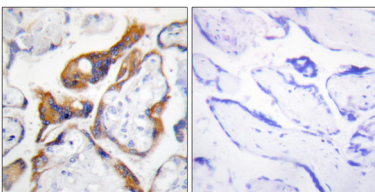
## Antecedentes

Este gen se encuentra en un grupo de genes impresos en el cromosoma 11p15.5, considerado una importante región génica supresora de tumores. Las alteraciones en esta región pueden estar asociadas con el síndrome de Beckwith-Wiedemann, el tumor de Wilms, el rhabdiosarcoma, el carcinoma adrenocortical y el cáncer de pulmón, ovario y mama. Se ha demostrado que este gen está impreso, con expresión preferente del alelo materno en la placenta y el hígado. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2010], dominio: El dominio PH se une a los fosfoinosítidos con una amplia especificidad. Puede competir con el dominio PH de otras proteínas, interfiriendo así en su unión al fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato (PIP2) y al fosfatidilinositol 3,4,5-trifosfato (PIP3), función: Participa en la regulación del crecimiento placentario. Puede actuar a través de su dominio PH que compite con otras proteínas que contienen el dominio PH, impidiendo así su unión a los lípidos de la membrana., inducción: el alelo materno PHLDA2 se activa, mientras que el paterno Phlda2 se reprime debido a la impronta genómica. Regulado a la baja por la hipoxia. Aunque es muy similar a la proteína PHLDA3, no está regulado por p53/TP53., varios: el locus PHLDA2 está impreso. La pérdida de la impronta resulta en sobreexpresión. La impronta depende de la maquinaria de ARNi., similitud: pertenece a la familia PHLDA2., similitud: contiene 1 dominio PH., especificidad tisular: se expresa en la placenta y la glándula prostática adulta. En la placenta, está presente en todas las células del citotrofoblasto veloso. La proteína está ausente en las células de las molas hidatiformes. La mola hidatiforme es una gestación caracterizada por el desarrollo anormal tanto del feto como del trofoblasto. La mayoría de las molas hidatiformes se asocian con un exceso de genomas paternos respecto a los maternos y probablemente se deban a la expresión anormal de genes improntados (a nivel proteico). Se expresan en niveles bajos en hígado y pulmón adultos, así como en hígado fetal. Se expresan en cerebro adulto y en líneas celulares de neuroblastoma, meduloblastoma y glioblastoma.

## Área de Investigación

Biología celular; Ciclo celular; Inhibidores del ciclo celular; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Susceptibilidad al cáncer; Supresores tumorales

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina, utilizando el anticuerpo PHLA2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.