

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DIAP2****Nº de Catálogo: APRab09980**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	125kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DIAPH2 DIA
<b>Nombres Alternativos</b>	Protein diaphanous homolog 2 (Diaphanous-related formin-2;DRF2)
<b>ID del Gen</b>	1730.0
<b>ID SwissProt</b>	O60879
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de DIAP2 humano

**Antecedentes**

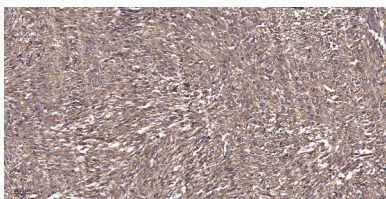
El producto de este gen pertenece a la subfamilia diáfana de la familia de proteínas de homología de formina. Este gen puede

desempeñar un papel en el desarrollo y la función normal de los ovarios. Los defectos en este gen se han vinculado a la insuficiencia ovárica prematura tipo 2. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], etapa de desarrollo: Se expresa a partir de E16 en ovario y testículo, y durante P6-P16 durante la diferenciación de los folículos ováricos., enfermedad: Los defectos en DIAPH2 son una causa de la insuficiencia ovárica prematura tipo 2 (POF2) [MIM:300511]. La insuficiencia ovárica prematura (POF) es un defecto del desarrollo ovárico y se caracteriza por hipoestrogenismo, amenorrea primaria o secundaria, con niveles elevados de gonadotropinas séricas o por menopausia precoz. La ovulación prematura (POF) se define como el cese de la función ovárica antes de los 40 años. Este trastorno se ha atribuido a diversas causas, incluyendo reordenamientos de una gran "región crítica" en el brazo largo del cromosoma X. Dominio: Los DRF están regulados por la unión intramolecular GBD-DAD, donde Rho-GTP activa los DRF al interrumpir la interacción GBD-DAD. Función: Podría estar involucrada en la ovogénesis. Participa en la regulación de la dinámica endosómica. Implicada en una nueva vía de transducción de señales, en la que la isoforma 3 y la CSK son activadas secuencialmente por RHOD para regular la motilidad de los endosomas tempranos mediante interacciones con el citoesqueleto de actina. Similitud: Pertenece a la familia de homología de forminas. Subfamilia diáfana.,similitud:Contiene 1 dominio DAD (autorregulador diáfano),similitud:Contiene 1 dominio FH1 (homología de formina 1),similitud:Contiene 1 dominio FH2 (homología de formina 2),similitud:Contiene 1 dominio GBD/FH3 (unión a Rho GTPasa/homología de formina 3),ubicación subcelular:La isoforma 3 es citosólica pero cuando se coexpresa con RHOD, las 2 proteínas se colocalizan en los endosomas tempranos.,subunidad:La isoforma 3 interactúa con RHOD en la forma unida a GTP.,especificidad tisular:Se expresa en testículos, ovarios, intestino delgado, próstata, pulmones, hígado, riñones y leucocitos.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de intestino delgado humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo policlonal de conejo DIAP2 se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 2, Se utilizó citrato de sodio pH 6,0 para la recuperación de antígenos (>98 °C, 20 min). 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200.