

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo anti-follistatina**Nº de Catálogo:** APRab11063

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
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	65kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FST
<b>Nombres Alternativos</b>	FST; Follistatin; FS; Activin-binding protein
<b>ID del Gen</b>	10468.0
<b>ID SwissProt</b>	P19883
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la FST humana. Rango de AA: 121-170.

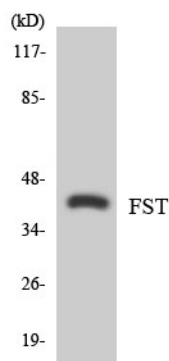
**Antecedentes**

La follistatina es una proteína gonadal monocatenaria que inhibe específicamente la liberación de la hormona folículo estimulante. El gen FST codifica dos isoformas, FST317 y FST344, que contienen 317 y 344 aminoácidos respectivamente, resultantes del empalme alternativo del ARNm precursor. En un estudio en el que se analizaron 37 genes candidatos para determinar su ligamiento y asociación con el síndrome de ovario poliquístico (SOP) o la hiperandrogenemia en 150 familias, se encontró evidencia de un vínculo entre el SOP y la follistatina. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Se une directamente a la activina y actúa como antagonista de esta. Inhibidor específico de la biosíntesis y secreción de la hormona estimulante del folículo hipofisario (FSH), similitud: Contiene 1 dominio TB (unión a TGF-beta), similitud: Contiene 3 dominios similares a la follistatina, similitud: Contiene 3 dominios similares a Kazal, subunidad: Monómero, especificidad tisular: La isoforma 1 es la isoforma predominante en el suero, pero es indetectable en el líquido folicular.

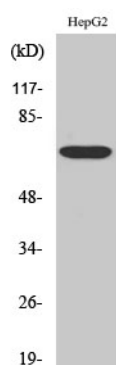
## Área de Investigación

TGF-beta;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo FST.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal follistatina diluido a 1:500