

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGF8****Nº de Catálogo: APRab00622**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 27 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FGF8
<b>Nombres Alternativos</b>	FGF8; AIGF; Fibroblast growth factor 8; FGF-8; Androgen-induced growth factor; AIGF; Heparin-binding growth factor 8; HBGF-8
<b>ID del Gen</b>	2253
<b>ID SwissProt</b>	P55075
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del FGF8 humano. Rango de AA: 141-190.

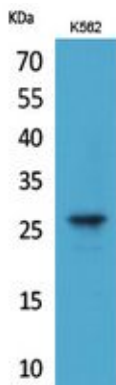
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es miembro de la familia del factor de crecimiento de fibroblastos (FGF). Los miembros de la familia FGF poseen amplias actividades mitogénicas y de supervivencia celular, y están involucrados en una variedad de procesos biológicos, incluyendo el desarrollo embrionario, el crecimiento celular, la morfogénesis, la reparación tisular, el crecimiento tumoral y la invasión. Esta proteína es conocida por ser un factor que apoya el crecimiento independiente de andrógenos y anclaje de células tumorales mamarias. Se ha demostrado que la sobreexpresión de este gen aumenta el crecimiento tumoral y la angiogénesis. La expresión adulta de este gen está restringida a Testículos y ovarios. El patrón temporal y espacial de la expresión de este gen sugiere su función como un factor epitelial embrionario. Estudios de los homólogos de ratón y pollo revelaron roles en el desarrollo del mesencéfalo y las extremidades, la organogénesis, la gastrulación del embrión y la determinación del eje izquierda-derecha. El empalme alternativo de este gen resulta en cuatro variantes de transcripción.

## Área de Investigación

Cardiovascular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de FGF8 en lisados K562 usando el anticuerpo FGF8.