

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo procinético-1**Nº de Catálogo: APRab16519**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PROK1
Nombres Alternativos	Prokineticin-1 (Endocrine-gland-derived vascular endothelial growth factor;EG-VEGF;Mambakine)
ID del Gen	84432.0
ID SwissProt	P58294
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la procinética humana-1. Rango de AA: 1-50

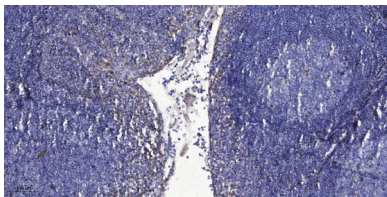
Antecedentes

La proteína codificada por este gen induce la proliferación, migración y fenestración (formación de discontinuidades en la membrana) en células endoteliales capilares derivadas de glándulas endocrinas. Tiene poco o ningún efecto en una variedad de otros tipos de células endoteliales y no endoteliales. Su expresión se restringe a las glándulas esteroideogénicas (ovario, testículo, suprarrenal y placenta), es inducida por hipoxia y a menudo complementaria a la expresión del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF), lo que sugiere que estas moléculas funcionan de manera coordinada. [proporcionado por RefSeq, septiembre de 2011], etapa de desarrollo: En el testículo adulto, se expresa fuertemente solo en las células de Leydig. En tumores testiculares, se expresa específicamente en tumores de células de Leydig (a nivel proteico). Expresado desde las 14 semanas hasta el nacimiento en el testículo fetal., función: Contrae potentemente el músculo liso gastrointestinal (GI). Induce la proliferación, migración y fenestración (formación de discontinuidades en la membrana) en células endoteliales capilares derivadas de glándulas endocrinas. Tiene poco o ningún efecto sobre una variedad de otros tipos de células endoteliales y no endoteliales. Induce la proliferación y diferenciación, pero no la migración, de células de la cresta neural entérica. Influye directamente en la progresión del neuroblastoma al promover la proliferación y migración de células de neuroblastoma. Regula positivamente la expresión de PTGS2 y la síntesis de prostaglandinas. Puede desempeñar un papel en la placentación. Puede desempeñar un papel en la angiogénesis testicular normal y patológica. Similitud: Pertenece a la familia AVIT (prokineticina). Especificidad tisular: Se localiza en el epitelio glandular, el estroma y las células epiteliales vasculares de la decidua del primer trimestre (a nivel proteico). Regulado positivamente en la decidua del primer trimestre en comparación con el endometrio no gestante. Se expresa en las glándulas esteroideogénicas, ovario, testículo, suprarrenales y placenta.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).