

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BMP-15**Nº de Catálogo: APRab07589**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Rata, Ratón |
| 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 | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 45kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | BMP15 |
| Nombres Alternativos | BMP15; GDF9B; Bone morphogenetic protein 15; BMP-15; Growth/differentiation factor 9B; GDF-9B |
| ID del Gen | 9210.0 |
| ID SwissProt | O95972 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de la BMP15 humana. Rango de AA: 291-340. |

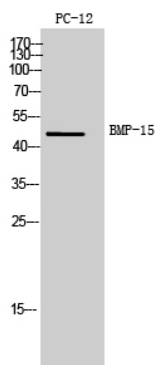
Antecedentes

Este gen codifica un ligando secretado de la superfamilia de proteínas TGF-beta (factor de crecimiento transformante-beta). Los ligandos de esta familia se unen a varios receptores TGF-beta, lo que lleva al reclutamiento y activación de factores de transcripción de la familia SMAD que regulan la expresión génica. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar subunidades de un homodímero unido por disulfuro, o alternativamente, un heterodímero, con la proteína relacionada, el factor de diferenciación del crecimiento 9 (GDF9). Esta proteína desempeña un papel en la maduración de los ovocitos y el desarrollo folicular, a través de la activación de las células de la granulosa. Los defectos en este gen son la causa de la disgenesia ovárica y se asocian con la insuficiencia ovárica prematura. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2016], enfermedad: Los defectos en BMP15 son la causa de la disgenesia ovárica 2 (ODG2) [MIM:300510]; También llamada disgenesia ovárica hipergonadotrópica ligada al cromosoma X o insuficiencia ovárica hipergonadotrópica debida a disgenesia ovárica. La insuficiencia ovárica hipergonadotrópica es un trastorno heterogéneo que, en sus formas más graves, se debe a la disgenesia ovárica (DO) o al desarrollo ovárico defectuoso. La DO representa aproximadamente la mitad de los casos de amenorrea primaria. Función: Puede estar implicada en el desarrollo folicular. Factor de crecimiento/diferenciación específico del ovocito que estimula la foliculogénesis y el crecimiento de las células de la granulosa (CG). Varios: La proteína madura migra en dos proteínas maduras distintas, P16 (16 kDa) y P17 (17 kDa). Similitud: Pertenece a la familia del TGF-beta. Subunidad: Homodímero. Sin embargo, a diferencia de otros miembros de esta familia, no puede unirse por enlaces disulfuro.

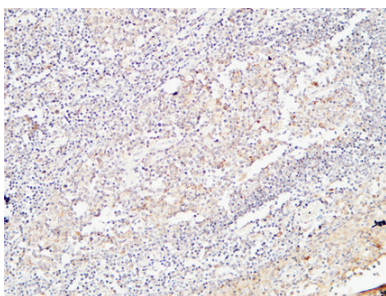
Área de Investigación

-

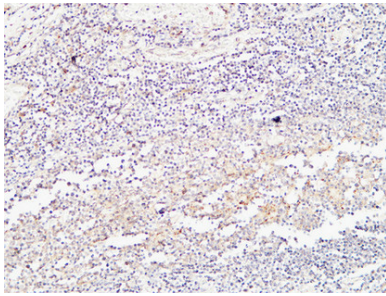
Datos de Imagen



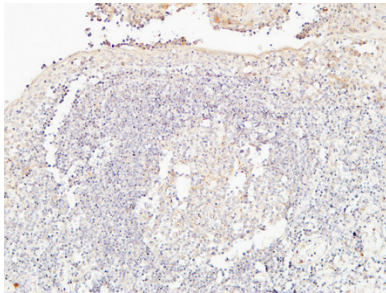
Análisis Western Blot de células PC12 usando el anticuerpo policlonal BMP-15. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



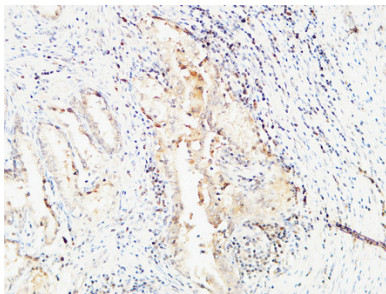
Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



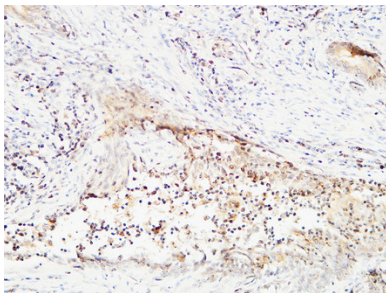
Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



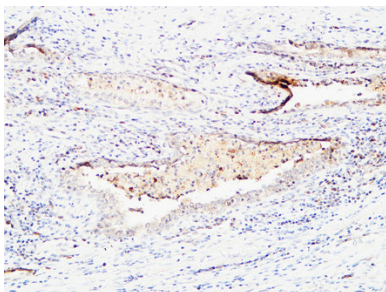
Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de próstata humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de próstata humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de próstata humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).