

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BMP-10****Nº de Catálogo: APRab07588**

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 conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BMP10
<b>Nombres Alternativos</b>	bone morphogenetic protein 10
<b>ID del Gen</b>	27302.0
<b>ID SwissProt</b>	O95393
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de BMP-10 en el rango AA: 361-410

**Antecedentes**

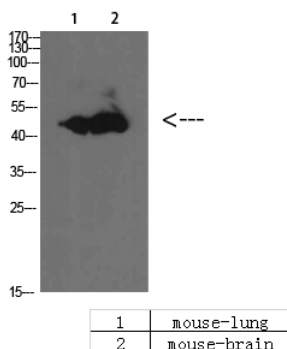
Este gen codifica un ligando secretado de la superfamilia de proteínas TGF-beta (factor de crecimiento transformante beta). Los

ligandos de esta familia se unen a diversos receptores de TGF-beta, lo que induce el reclutamiento y la activación de factores de transcripción de la familia SMAD, que regulan la expresión génica. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la proteína madura, que se une a la quinasa tipo receptor de activina 1 (ALK1) y desempeña funciones importantes en el desarrollo cardiovascular, incluyendo la proliferación de cardiomiocitos y la regulación del tamaño cardíaco, el cierre del conducto arterioso, la angiogénesis y la trabeculación ventricular. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2016], función: Necesaria para mantener la actividad proliferativa de los cardiomiocitos embrionarios al prevenir la activación prematura del regulador negativo del ciclo celular CDKN1C/p57KIP y mantener los niveles de expresión requeridos de factores cardiogénicos como MEF2C y NKX2-5. Actúa como ligando para ACVRL1/ALK1, BMPR1A/ALK3 y BMPR1B/ALK6, lo que induce la activación de los factores de transcripción SMAD1, SMAD5 y SMAD8. Inhibe la migración y el crecimiento de células endoteliales. Información en línea: Entrada 10 de la proteína morfogenética ósea. Similitud: Pertenece a la familia TGF-beta. Subunidad: Homodímero; unido por enlaces disulfuro.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de células de cerebro y pulmón de ratón con anticuerpo policlonal BMP-10 diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.