

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BMP-5****Nº de Catálogo: APRab07599**

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  |
| <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 1:20000-1:40000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 52kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | BMP5  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | BMP5; Bone morphogenetic protein 5; BMP-5   |
| <b>ID del Gen</b>           | 653.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P22003  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la BMP-5 humana.<br>Rango de AA: 114-163. |

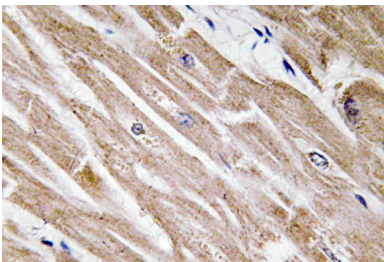
**Antecedentes**

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 cada subunidad del homodímero con enlaces disulfuro, que participa en el desarrollo óseo y del cartílago. Los polimorfismos de este gen pueden estar asociados con la osteoartritis en pacientes humanos. Este gen se regula de forma diferencial en múltiples cánceres humanos. Este gen codifica isoformas proteicas distintas que pueden procesarse proteolíticamente de forma similar. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2016], función: induce la formación de cartílago y hueso., información en línea: entrada de la proteína morfogenética ósea 5, similitud: pertenece a la familia TGF-beta., subunidad: homodímero. disulfuro unido., especificidad tisular: se expresa en el pulmón y el hígado.

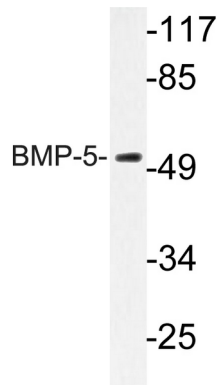
## Área de Investigación

Erizo;TGF-beta;

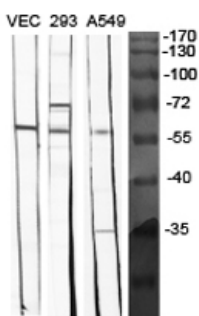
## Datos de Imagen



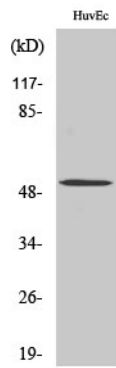
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo BMP-5 en tejido cardíaco humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HUVEC, utilizando el anticuerpo BMP-5.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal BMP-5 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal BMP-5 diluido a 1:1000