

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BMP2****Nº de Catálogo: AMRe21407**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo  |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | IgG,Kappa   |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <b>Formato</b>        | Líquido   |
| <b>Concentración</b>  | 0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.                                |
| <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>         | PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora   |
| <b>Purificación</b>   | Proteína A  |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW:45kD,13kD;Observed MW:30kD,13kD  |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | BMP2   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | BMP2;BMP2A;Bone morphogenetic protein 2;BMP-2;Bone morphogenetic protein 2A;BMP-2A |
| <b>ID del Gen</b>           | 650.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P12643   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Proteína recombinante de BMP2 humana   |

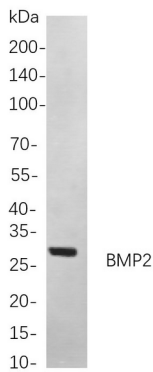
**Antecedentes**

Localización celular: Secretado. 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 unido por enlaces disulfuro, que desempeña un papel en el desarrollo óseo y del cartílago. La duplicación de una región reguladora dependiente de este gen causa una forma de braquidactilia caracterizada por malformaciones en los dedos índice y del pie en pacientes humanos. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2016]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante mAb de conejo BMP2. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.