

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BMP-3A****Nº de Catálogo: APRab07596**

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, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	53kDa

**Información del Antígeno**

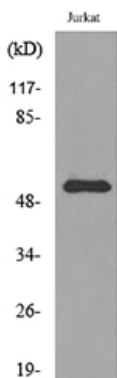
<b>Nombre del Gen</b>	BMP3
<b>Nombres Alternativos</b>	BMP3; BMP3A; Bone morphogenetic protein 3; BMP-3; Bone morphogenetic protein 3A; BMP-3A; Osteogenin
<b>ID del Gen</b>	651.0
<b>ID SwissProt</b>	P12645
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal de la BMP3 humana. Rango de AA: 421-470.

## Antecedentes

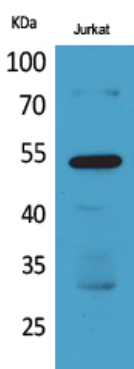
Este gen codifica un ligando secretado de la superfamilia de proteínas TGF-beta (factor de crecimiento transformante beta). Los ligandos de esta familia se unen a diversos receptores de TGF-beta, lo que induce el reclutamiento y la activación de factores de transcripción de la familia SMAD, que regulan la expresión génica. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar cada subunidad del homodímero unido por enlaces disulfuro. Esta proteína suprime la diferenciación de osteoblastos y regula negativamente la densidad ósea, modulando la disponibilidad del receptor de TGF-beta a otros ligandos. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2016] Función: Regula negativamente la densidad ósea. Antagoniza la capacidad de ciertas BMP osteogénicas para inducir la diferenciación y osificación de los osteoprogenitores.,inducción:Altamente expresado en el tejido de fractura, particularmente en osteoblastos, osteoclastos y condroblastos.,información en línea:Entrada de proteína morfogenética ósea 3,similitud:Pertenece a la familia TGF-beta.,subunidad:Homodímero; unido por disulfuro.,especificidad tisular:Expresado en cartílago adulto y fetal.

## Área de Investigación

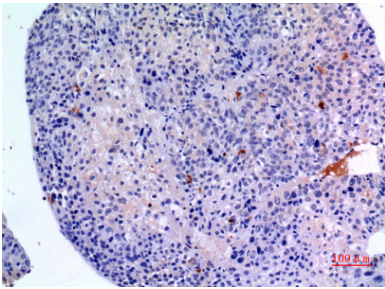
### Datos de Imagen



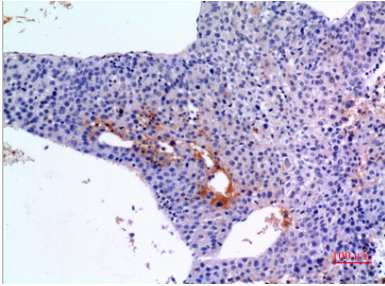
Análisis de transferencia Western del lisado de células Jurkat, utilizando el anticuerpo BMP3.



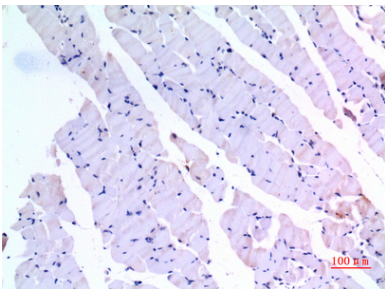
Análisis de Western blot de células Jurkat con anticuerpo policlonal BMP-3A. El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de hígado humano incluido en parafina, diluido a 1:100



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de hígado humano incluido en parafina, diluido a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de músculo de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100