

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BMP-3A**Nº de Catálogo: APRab07595**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

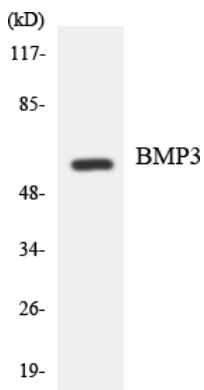
Nombre del Gen	BMP3
Nombres Alternativos	BMP3; BMP3A; Bone morphogenetic protein 3; BMP-3; Bone morphogenetic protein 3A; BMP-3A; Osteogenin
ID del Gen	651.0
ID SwissProt	P12645
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la BMP3 humana. Rango de AA: 281-330.

Antecedentes

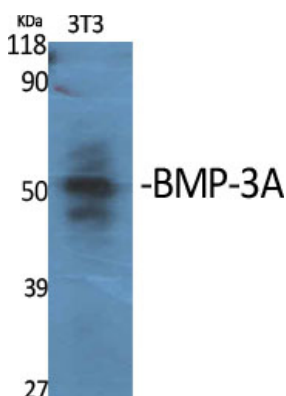
Este gen codifica un ligando secretado de la superfamilia de proteínas TGF-beta (factor de crecimiento transformante beta). Los ligandos de esta familia se unen a diversos receptores de TGF-beta, lo que induce el reclutamiento y la activación de factores de transcripción de la familia SMAD, que regulan 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

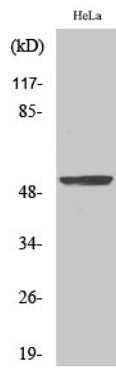
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo BMP3.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal BMP-3A



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal BMP-3A