

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BMP4****Nº de Catálogo: AMRe01731**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,15 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BMP4
<b>Nombres Alternativos</b>	BMP4; BMP2B; DVR4; Bone morphogenetic protein 4; BMP-4; Bone morphogenetic protein 2B; BMP-2B
<b>ID del Gen</b>	652
<b>ID SwissProt</b>	P12644
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de BMP4 humana

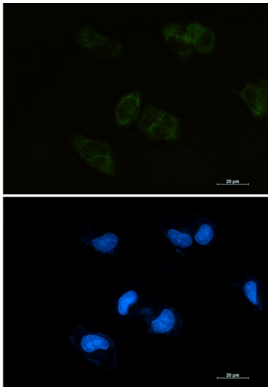
**Antecedentes**

Las proteínas morfogenéticas óseas (BMP) se identificaron inicialmente como moléculas capaces de inducir la formación ectópica de hueso y cartílago. Pertenecen a la superfamilia TGF- $\beta$  y desempeñan diversas funciones durante el desarrollo. Se sintetizan como proteínas precursoras y se procesan por escisión para liberar la BMP madura c-terminal. Inician la señalización uniéndose a un complejo receptor que contiene quinasas receptoras de serina/treonina de tipo I y tipo II, que fosforilan Smad (principalmente Smad1, 5 y 8), lo que resulta en su translocación al núcleo. También se ha descrito que las BMP activan las vías MAPK en algunos sistemas.

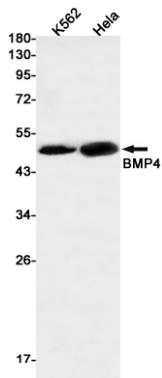
## Área de Investigación

Cardiovascular

## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de BMP4 (verde) en HEPG2 usando el anticuerpo BMP4 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de BMP4 en lisados de HeLa K562 usando el anticuerpo BMP4.