

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BMP4

Nº de Catálogo: AMRe85355

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BMP4
Nombres Alternativos	BMP4; BMP2B; DVR4; Bone morphogenetic protein 4; BMP-4; Bone morphogenetic protein 2B; BMP-2B
ID del Gen	652.0
ID SwissProt	P12644
Inmunógeno	Un péptido sintético de BMP4 humana

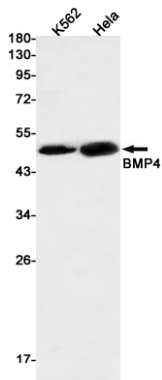
Antecedentes

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- β 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.

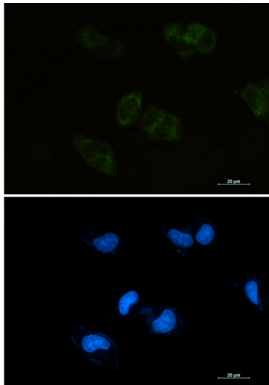
Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

Datos de Imagen



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



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