

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BMP7****Nº de Catálogo: AMM81555**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	49.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BMP7
<b>Nombres Alternativos</b>	OP-1
<b>ID del Gen</b>	655.0
<b>ID SwissProt</b>	P18075
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de BMP7 humana (AA: 239-431) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

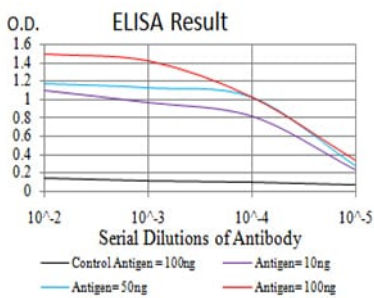
Las proteínas morfogenéticas óseas (BMP) son una familia de moléculas de señalización secretadas que pueden inducir el

crecimiento óseo ectópico. Muchas BMP pertenecen a la superfamilia del factor de crecimiento transformante beta (TGFB). Las BMP se identificaron originalmente por la capacidad del extracto óseo desmineralizado para inducir osteogénesis endocondral in vivo en una zona extraesquelética. Basándose en su expresión temprana en la embriogénesis, se ha propuesto que la BMP codificada por este gen desempeña un papel en el desarrollo temprano y una posible actividad inductora ósea.

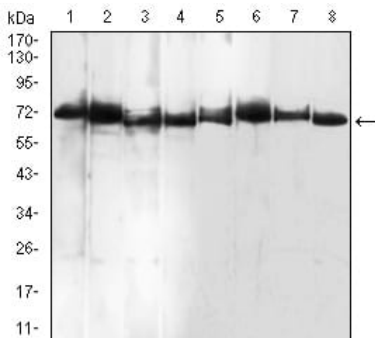
## Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

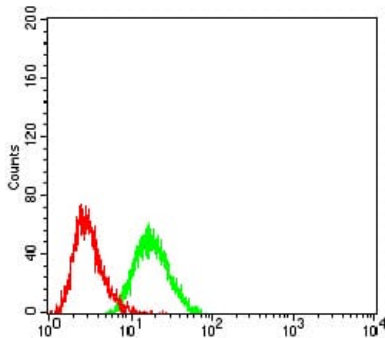
## Datos de Imagen



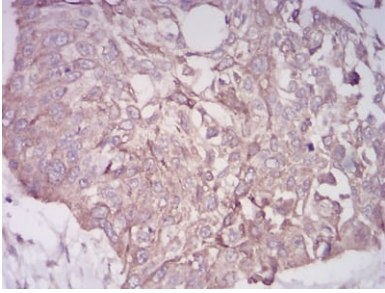
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BMP7 contra lisado de células Raw264.7 (1), A549 (2), Jurkat (3), PC-3 (4), HEK293 (5), Jurkat (6), NIH/3T3 (7) y Hela (8).



Análisis citométrico de flujo de células HEK293 utilizando mAb de ratón BMP7 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BMP7 con tinción DAB.