

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-Smad1 (Ser463/Ser465)  
**Nº de Catálogo:** AMRe02875

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 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,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	SMAD1
<b>Nombres Alternativos</b>	SMAD1; BSP1; MADH1; MADR1; Mothers against decapentaplegic homolog 1; MAD homolog 1; Mothers against DPP homolog 1; JV4-1; Mad-related protein 1; SMAD family member 1; SMAD 1; Smad1; hSMAD1; Transforming growth factor-beta-signaling protein
<b>ID del Gen</b>	4086
<b>ID SwissProt</b>	Q15797
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser463/Ser465 de

## Smad1 humano

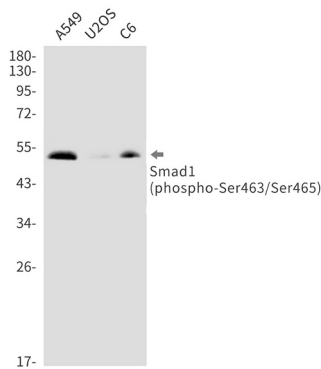
### Antecedentes

Modulador transcripcional activado por la quinasa del receptor de BMP (proteínas morfogenéticas óseas) tipo 1. SMAD1 es un SMAD regulado por receptor (R-SMAD). El complejo SMAD1/OAZ1/PSMB4 media la degradación del represor CREBBP/EP300, SNIP1. Puede actuar sinérgicamente con SMAD4 e YY1 en la expresión génica cardíaca específica mediada por la proteína morfogenética ósea (BMP).

### Área de Investigación

Transducción de señales

### Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-Smad1 (Ser463/Ser465) en lisados A549, U2OS, C6 usando el anticuerpo Phospho-Smad1 (Ser463/Ser465).