

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Smad5**Nº de Catálogo: AMRe02614**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 60 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMAD5 DKFZp781C1895; DKFZp781O1323; Dwfc; hSmad 5; hSmad5; JV5 1; JV5-1; MAD homolog 5; MAD mothers against decapentaplegic homolog 5; MAD; mothers against decapentaplegic homolog 5; MADH 5; MADH5; Mothers against decapentaplegic homolog 5; Mothers against DPP homolog 5; MusMLP; SMA and MAD related protein 5; SMAD 5; SMAD family member 5; SMAD mothers against DPP homolog 5; Smad5; Smad5; SMAD5_HUMAN.
Nombres Alternativos	
ID del Gen	4090

ID SwissProt

Q99717

Inmunógeno

Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

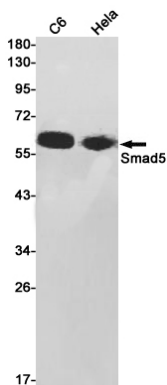
Antecedentes

Modulador transcripcional activado por la quinasa del receptor de BMP (proteínas morfogenéticas óseas) tipo 1. Smad5 es un Smad regulado por receptor (R-Smad). Smad5 es necesario para el desarrollo normal del sistema cardiovascular in vivo; la ausencia del gen Smad5 provoca la apoptosis de los miocitos cardíacos. Se ha descrito que la sobreexpresión de Smad5 media la apoptosis de las células epiteliales gástricas inducida por la infección por *Helicobacter pylori*. Especificidad tisular: Ubicua.

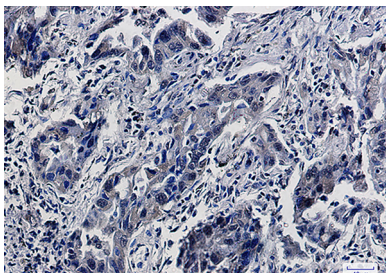
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Smad5 en lisados C6, HeLa usando el anticuerpo Smad5.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo SMAD5. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.