

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Smad5**Nº de Catálogo: APRab00017**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,FC |
| Reactividad | Humano, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Policlonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol. |
| Purificación | Cromatografía de afinidad |

Aplicación

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

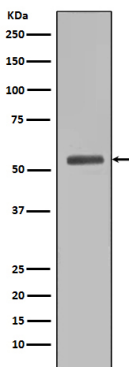
Antecedentes

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 HEK293 usando el anticuerpo Smad5.