

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Manic Fringe****Nº de Catálogo: APRab13619**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	38kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MFNG
<b>Nombres Alternativos</b>	MFNG; Beta-1; 3-N-acetylglucosaminyltransferase manic fringe; O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase
<b>ID del Gen</b>	4242.0
<b>ID SwissProt</b>	O00587
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del MFNG humano. Rango de AA: 61-110.

## Antecedentes

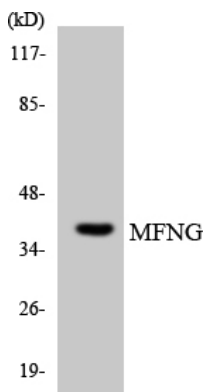
Este gen pertenece a la familia de genes marginales, que también incluye genes marginales radicales y lunáticos. Todos codifican proteínas secretadas, conservadas evolutivamente, que actúan en la vía del receptor Notch para delimitar los límites durante el desarrollo embrionario. Si bien su estructura genómica es distinta a la de otras glicosiltransferasas, las proteínas marginales poseen una actividad beta-1,3-N-acetilglucosaminiltransferasa específica de la fucosa, que induce la elongación de los residuos de fucosa ligados a O en Notch, lo que altera la señalización de Notch. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2009]

Actividad catalítica: Transfiere un residuo de beta-D-GlcNAc desde UDP-D-GlcNAc al residuo de fucosa de un aceptor proteico fucosilado. Función: Glicosiltransferasa implicada en la elongación de ligandos ligados a O para activar la señalización de Notch. Posee actividad beta-1,3-N-acetilglucosaminiltransferasa específica de fucosa.,información en línea:Beta-1,3-N-acetilglucosaminiltransferasa franja maníaca,información en línea:base de datos GlycoGene,similitud:Pertenece a la familia de las glicosiltransferasas 31.

## Área de Investigación

Muesca;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo MFNG.