

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo O-FucT-1****Nº de Catálogo: APRab15116**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	44kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	POFUT1
<b>Nombres Alternativos</b>	POFUT1; FUT12; KIAA0180; GDP-fucose protein O-fucosyltransferase 1; Peptide-O-fucosyltransferase 1; O-FucT-1
<b>ID del Gen</b>	23509.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H488
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de POFUT1 humano. Rango de AA: 331-380.

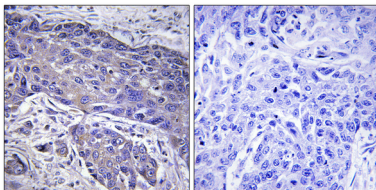
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las glicosiltransferasas O-Fuc. Esta enzima añade O-fucosa mediante un enlace O-glucosídico a residuos conservados de serina o treonina en las repeticiones similares al factor de crecimiento epidérmico de diversas proteínas de superficie celular y secretadas. Los glicanos de O-fucosa participan en la señalización del receptor inducida por ligando. El empalme alternativo de este gen da lugar a dos variantes de transcripción que codifican isoformas diferentes. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: transfiere un residuo de alfa-L-fucosilo de GDP-beta-L-fucosa al grupo hidroxilo de la serina de un aceptor proteico., cofactor: manganeso., función: cataliza la reacción que une la fucosa mediante un enlace O-glucosídico a un residuo conservado de serina o treonina en los dominios EGF. Desempeña un papel crucial en la señalización Notch., información en línea: base de datos GlycoGene, información en línea: péptido-O-fucosiltransferasa 1, vía: modificación de proteínas; glicosilación de proteínas., similitud: pertenece a la familia de las glicosiltransferasas 68., especificidad de tejido: altamente expresada en corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón y páncreas.

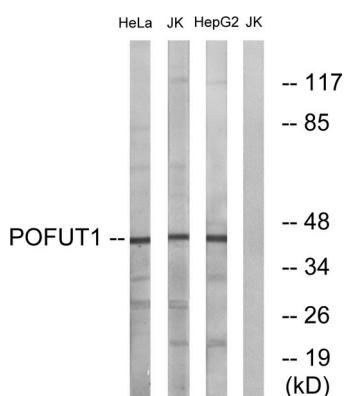
## Área de Investigación

Neurociencia; Procesos neurológicos; Vía Notch; Células madre; Vías de señalización; Notch; Citoplasmático; Transducción de señales; Anticuerpos; Nuevos productos recombinantes

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo POFUT1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, HeLa y HepG2, utilizando el anticuerpo POFUT1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.