
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo O-FucT-2**Nº de Catálogo: APRab15117**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POFUT2
Nombres Alternativos	POFUT2; C21orf80; FUT13; KIAA0958; GDP-fucose protein O-fucosyltransferase 2; Peptide-O-fucosyltransferase 2; O-FucT-2
ID del Gen	23275.0
ID SwissProt	Q9Y2G5
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de POFUT2 humano. Rango de AA: 361-410.

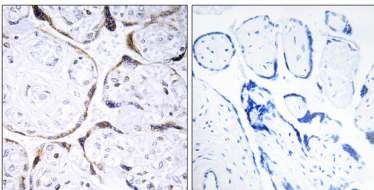
Antecedentes

La fucosa se encuentra típicamente como una modificación terminal de los glicoconjugados de cadena ramificada, pero también existe en enlace O directo con residuos de serina o treonina dentro de los motivos de nudo de cistina en repeticiones similares al factor de crecimiento epidérmico (EGF; MIM 131530) o repeticiones tipo 1 de trombospondina (THBS; ver MIM 188060). POFUT2 es una O-fucosiltransferasa que utiliza repeticiones de tipo 1 de THBS como sustratos (Luo et al., 2006 [PubMed 16464857]). [proporcionado por OMIM, marzo de 2008], actividad catalítica: transfiere un residuo de alfa-L-fucosilo de GDP-beta-L-fucosa al grupo hidroxilo de serina de un aceptor de proteína., función: cataliza la reacción que une fucosa a través de un enlace O-glicosídico a un residuo de serina o treonina conservado en repeticiones de trombospondina tipo 1., información en línea: base de datos GlycoGene, información en línea: péptido-O-fucosiltransferasa 2, vía: modificación de proteínas; Glicosilación de proteínas. Similitud: Pertenece a la familia de las glicosiltransferasas 68. Especificidad tisular: La isoforma A se expresa en el hígado fetal y los linfocitos de sangre periférica. La isoforma B se expresa en el bazo, el pulmón, los testículos, la médula ósea, el timo, el páncreas, la próstata, el cerebro fetal, el hígado fetal y el riñón fetal. La isoforma C se expresa en el cerebro, el corazón, el bazo, el hígado, el pulmón, el estómago, los testículos, la placenta, la piel, el timo, el páncreas, la glándula mamaria, la próstata, el cerebro fetal, el hígado fetal y el corazón fetal.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido placentario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo POFUT2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.