

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Frizzled-6**Nº de Catálogo: APRab11147**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	79kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FZD6
Nombres Alternativos	FZD6; Frizzled-6; Fz-6; hFz6
ID del Gen	8323.0
ID SwissProt	O60353
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de FZD6 humano. Rango de AA: 116-165

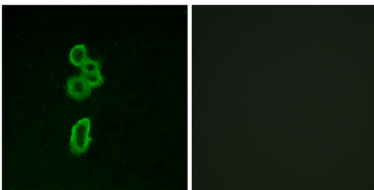
Antecedentes

Receptor 6 de la clase frizzled (FZD6) Homo sapiens. Este gen representa a un miembro de la familia de genes «frizzled», que codifica proteínas con siete dominios transmembrana que son receptores para las proteínas de señalización Wnt. La proteína codificada por este miembro de la familia contiene un péptido señal, un dominio rico en cisteína en la región extracelular N-terminal y siete dominios transmembrana. Sin embargo, a diferencia de otros miembros de la familia, esta proteína no contiene un motivo de unión al dominio PDZ C-terminal. Esta proteína funciona como un regulador negativo de la cascada de señalización canónica Wnt/ β -catenina, inhibiendo así los procesos que desencadenan la transformación oncogénica, la proliferación celular y la inhibición de la apoptosis. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, algunas de las cuales no codifican una proteína con el péptido señal previsto. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], dominio: El motivo Lys-Thr-X-X-Trp participa en la activación de la vía de señalización Wnt/ β -catenina., dominio: El dominio FZ participa en la unión con ligandos Wnt., función: Receptor de proteínas Wnt. La mayoría de los receptores frizzled están acoplados a la vía de señalización canónica de β -catenina, lo que conduce a la activación de proteínas disheveled, la inhibición de la quinasa GSK-3, la acumulación nuclear de β -catenina y la activación de genes diana de Wnt. Se ha observado una segunda vía de señalización que involucra la PKC y los flujos de calcio en algunos miembros de la familia, pero aún no está claro si representa una vía distinta o si puede integrarse en la vía canónica, ya que la PKC parece ser necesaria para la inactivación de la quinasa GSK-3 mediada por Wnt. Ambas vías parecen implicar interacciones con proteínas G. Podría estar involucrada en la transducción y transmisión intercelular de información de polaridad durante la morfogénesis tisular o en tejidos diferenciados. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G Fz/Smo. Similitud: Contiene un dominio FZ (frizzled). Especificidad tisular: Detectado en corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón, páncreas, timo, próstata, testículo, ovario, intestino delgado y colon en adultos. En el feto, se expresa en cerebro, pulmón, hígado y riñón.

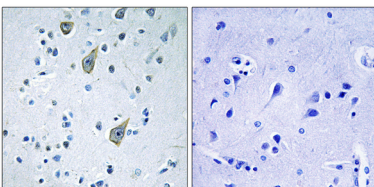
Área de Investigación

WNT;CÉLULAS WNT-T;Melanogénesis;Vías en el cáncer;Cáncer colorrectal;Carcinoma de células basales;

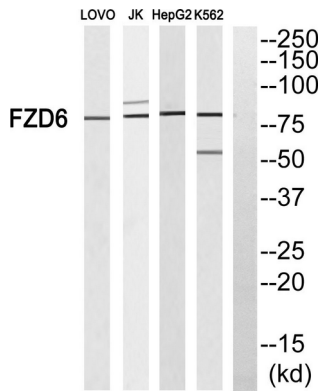
Datos de Imagen



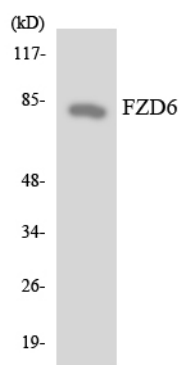
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo FZD6. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo FZD6. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot del anticuerpo FZD6. El carril derecho está bloqueado por el péptido FZD6.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo FZD6.