

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Frizzled-5/8**Nº de Catálogo: APRab11146**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, 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	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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	75kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FZD5/FZD8
Nombres Alternativos	FZD5; C2orf31; Frizzled-5; Fz-5; hFz5; FzE5; FZD8; Frizzled-8; Fz-8; hFz8
ID del Gen	8325/7855
ID SwissProt	Q13467/Q9H461
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de FZD8 humano. Rango de AA: 31-80

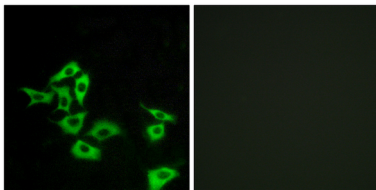
Antecedentes

Receptor 5 de la clase frizzled (FZD5) Homo sapiens. Los miembros de la familia de genes frizzled codifican proteínas con siete dominios transmembrana que son receptores para las proteínas de señalización de Wnt. Se cree que la proteína FZD5 es el receptor para el ligando Wnt5A. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El motivo Lys-Thr-X-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., dominio: El motivo de unión a PDZ media la interacción con GOPC., función: Receptor para 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. Podrían estar implicadas en la transducción y la transmisión intercelular de información de polaridad durante la morfogénesis tisular o en tejidos diferenciados. Interactúa específicamente con Wnt5A para inducir la vía de la beta-catenina. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G Fz/Smo. Similitud: Contiene un dominio FZ (frizzled). Ubicación subcelular: Se localiza en la membrana plasmática y también se encuentra en el aparato de Golgi. Subunidad: Interactúa con GOPC.

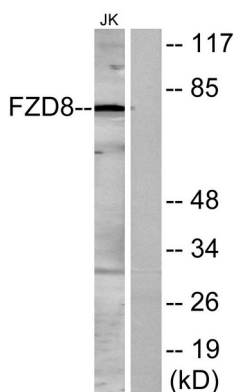
Área de Investigación

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

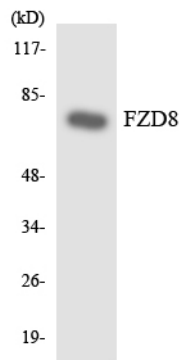
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo FZD8. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo FZD8. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo FZD8.