

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Frizzled-1**Nº de Catálogo: APRab11139**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón, Arroz
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	71kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FZD1
Nombres Alternativos	FZD1; Frizzled-1; Fz-1; hFz1; FzE1
ID del Gen	8321.0
ID SwissProt	Q9UP38
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de FZD1 humano. Rango de AA: 15-64

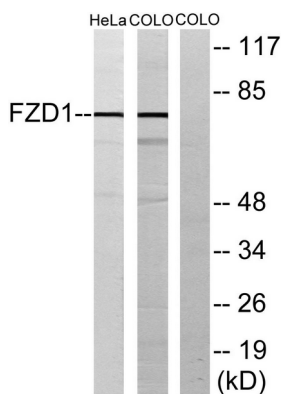
Antecedentes

Receptor 1 de la clase frizzled (FZD1). 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. La proteína FZD1 contiene un péptido señal, un dominio rico en cisteína en la región extracelular N-terminal, siete dominios transmembrana y un motivo de unión al dominio PDZ C-terminal. El transcrito de FZD1 se expresa en diversos tejidos. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], 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 de Wnt., función: Receptor para proteínas Wnt. La mayoría de los receptores frizzled están acoplados a la vía de señalización canónica de la beta-catenina, lo que conduce a la activación de proteínas desaliñadas, la inhibición de la quinasa GSK-3, la acumulación nuclear de beta-catenina y la activación de genes diana de Wnt. Se ha observado una segunda vía de señalización que involucra a 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 involucradas en la transducción y transmisión intercelular de información de polaridad durante la morfogénesis tisular y/o en tejidos diferenciados. Activado por Wnt3A, Wnt3, Wnt1 y en menor medida Wnt2, pero no por Wnt4, Wnt5A, Wnt5B, Wnt6, Wnt7A o Wnt7B., similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G Fz/Smo., similitud: Contiene 1 dominio FZ (frizzled), especificidad tisular: Se expresa en corazón, placenta, pulmón, riñón, páncreas, próstata y ovario adultos y en pulmón y riñón fetales.

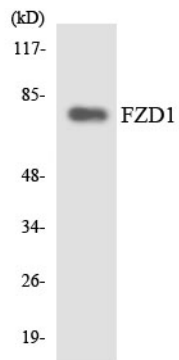
Área de Investigación

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

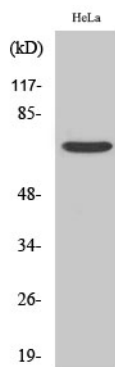
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y COLO205, utilizando el anticuerpo FZD1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo FZD1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Frizzled-1