
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Frizzled-10**Nº de Catálogo: APRab11140**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
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	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FZD10
Nombres Alternativos	FZD10; Frizzled-10; Fz-10; hFz10; FzE7; CD antigen CD350
ID del Gen	11211.0
ID SwissProt	Q9ULW2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de FZD10 humano. Rango de AA: 135-184

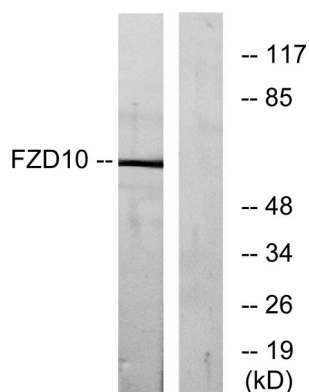
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de genes frizzled. Los miembros de esta familia codifican proteínas con siete dominios transmembrana que son receptores para la familia de proteínas de señalización del sitio de integración MMTV tipo Wingless. La mayoría de los receptores frizzled están acoplados a la vía de señalización canónica de la beta-catenina. Mediante análisis de matrices, la expresión de este gen sin intrones se regula significativamente al alza en dos casos de cáncer de colon primario. [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/beta-catenina., dominio: El dominio FZ participa en la unión con ligandos 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 disheveled, 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. 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: Los niveles más altos se encuentran en la placenta y el riñón fetal, seguidos del pulmón y el cerebro fetales. En el cerebro adulto, se expresa abundantemente en el cerebelo, seguido de la corteza cerebral, el bulbo raquídeo y la médula espinal; niveles muy bajos en el cerebro total, el lóbulo frontal, el lóbulo temporal y el putamen. Se detectó expresión débil en cerebro, corazón, pulmón, músculo esquelético, páncreas, bazo y próstata de adultos.

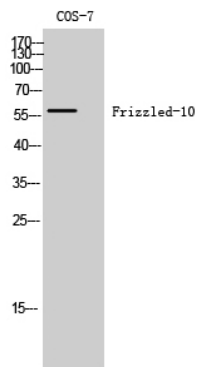
Área de Investigación

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 COS7 con el anticuerpo FZD10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células COS-7 utilizando el anticuerpo policlonal Frizzled-10