

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Frizzled-3**Nº de Catálogo: APRab11142**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,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 | WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 76kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | FZD3 |
| Nombres Alternativos | FZD3; Frizzled-3; Fz-3; hFz3 |
| ID del Gen | 7976.0 |
| ID SwissProt | Q9NPG1 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de FZD3 humano. Rango de AA: 141-190. |

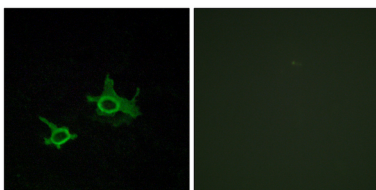
Antecedentes

Receptor 3 de la clase frizzled (FZD3) Homo sapiens 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 de tipo wingless. La mayoría de los receptores frizzled están acoplados a la vía de señalización canónica de la beta-catenina. Se desconoce la función de esta proteína, aunque podría desempeñar un papel en el desarrollo del folículo piloso en mamíferos. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. Este gen es un locus de susceptibilidad a la esquizofrenia. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2010], dominio: El motivo Lys-Thr-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 de Wnt., función: Receptor de 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 independiente 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 involucrado en la transducción y transmisión intercelular de información de polaridad durante la morfogénesis tisular y/o en tejidos diferenciados. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G Fz/Smo. Similitud: Contiene un dominio FZ (frizzled). Subunidad: Interactúa con VANGL2. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Expresión relativamente alta en el SNC, incluidas regiones del sistema límbico, en riñón, páncreas, músculo esquelético, útero y testículos.

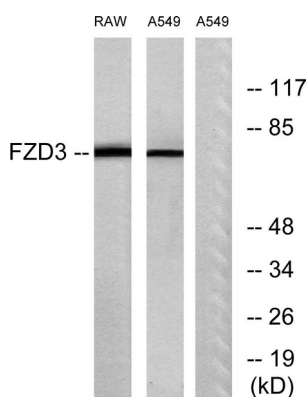
Área de Investigación

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

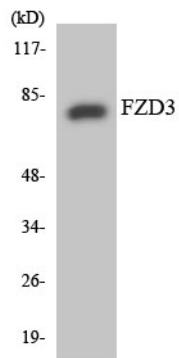
Datos de Imagen



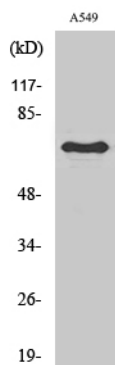
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo FZD3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



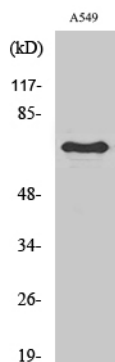
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 y RAW264.7, utilizando el anticuerpo FZD3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo FZD3.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Frizzled-3



Análisis Western Blot de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo policlonal Frizzled-3