

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Frizzled-9**Nº de Catálogo: APRab11150**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	64kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FZD9
Nombres Alternativos	FZD9; FZD3; Frizzled-9; Fz-9; hFz9; FzE6; CD antigen CD349
ID del Gen	8326.0
ID SwissProt	O00144
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de FZD9 humano. Rango de AA: 542-591.

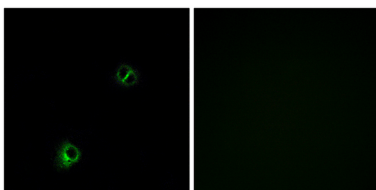
Antecedentes

Receptor 9 de la clase frizzled (FZD9). 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. El gen FZD9 se encuentra en la región de delección común del síndrome de Williams en el cromosoma 7, y su delección heterocigótica podría contribuir al fenotipo del síndrome de Williams. FZD9 se expresa predominantemente en cerebro, testículos, ojos, músculo esquelético y riñón. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008]. Precaución: Descrito por primera vez como FZD3 en la literatura. Dominio: El motivo Lys-Thr-X-X-X-Trp participa en la activación de la vía de señalización Wnt/ β -catenina. 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. 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). Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en cerebro, testículos, ojos, músculo esquelético y riñón en adultos y fetos. Se expresa moderadamente en páncreas, tiroides, corteza suprarrenal, intestino delgado y estómago. Se detecta en hígado y riñón fetales.

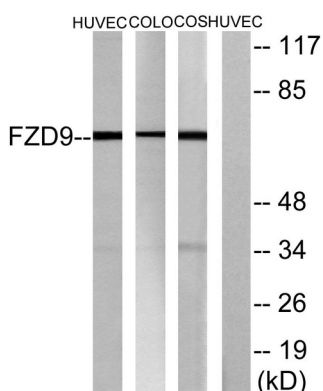
Área de Investigación

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

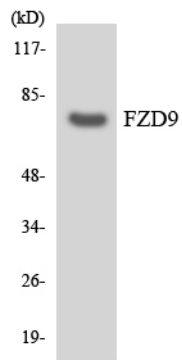
Datos de Imagen



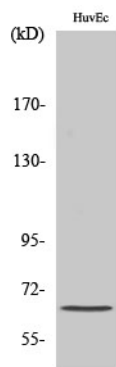
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo FZD9. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células HUVEC, COLO y COS, utilizando el anticuerpo FZD9. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo FZD9.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Frizzled-9