

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Frizzled-7****Nº de Catálogo: APRab11148**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	64kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FZD7
<b>Nombres Alternativos</b>	FZD7; Frizzled-7; Fz-7; hFz7; FzE3
<b>ID del Gen</b>	8324.0
<b>ID SwissProt</b>	O75084
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de FZD7 humano. Rango de AA: 45-94

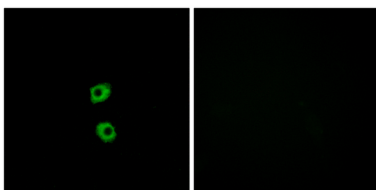
**Antecedentes**

Receptor de clase frizzled 7 (FZD7) Homo sapiens. Los miembros de la familia de genes «frizzled» codifican proteínas con siete dominios transmembrana que son receptores para las proteínas de señalización Wnt. La proteína FZD7 contiene una secuencia señal N-terminal, 10 residuos de cisteína típicos del dominio extracelular rico en cisteína de los miembros de la familia Fz, 7 supuestos dominios transmembrana y una cola C-terminal intracelular con un motivo de unión al dominio PDZ. La expresión del gen FZD7 puede inhibir la función de las APC y potenciar las señales mediadas por beta-catenina en carcinomas esofágicos humanos poco diferenciados. [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 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 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 participar 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). Subunidad: Interactúa con MAGI3. Especificidad tisular: Alta expresión en músculo esquelético adulto y riñón fetal, seguido de pulmón fetal, corazón adulto, cerebro y placenta. Se expresa específicamente en carcinomas esofágicos de células escamosas.

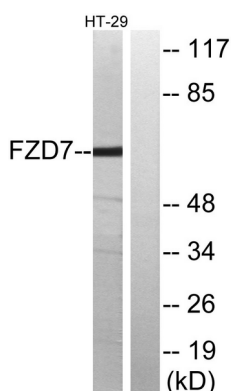
## Área de Investigación

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

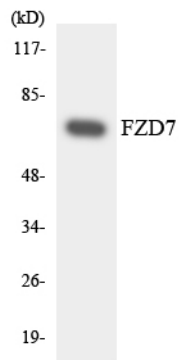
## Datos de Imagen



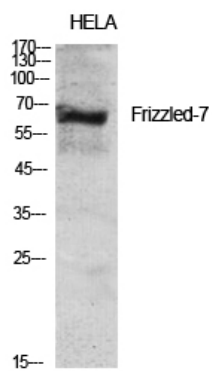
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo FZD7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



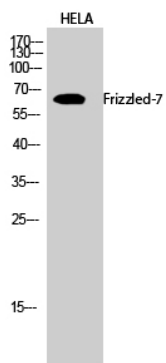
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 con el anticuerpo FZD7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo FZD7.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Frizzled-7 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células HELA utilizando el anticuerpo policlonal Frizzled-7 diluido a 1:2000