

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Frizzled 9/CD349 (1507)****Nº de Catálogo: AMRe11138**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000
<b>Peso Molecular</b>	64kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FZD9
<b>Nombres Alternativos</b>	CD349; frizzled-9; Fz-9; FZD3; FzE6
<b>ID del Gen</b>	8326.0
<b>ID SwissProt</b>	O00144
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Frizzled 9 humano

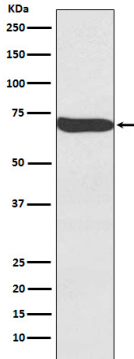
**Antecedentes**

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. Receptor para WNT2, acoplado 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 (por similitud). Participa en el ensamblaje de la unión neuromuscular (UNM) al regular negativamente la agrupación de los receptores de acetilcolina (AChR) a través de la vía de señalización canónica de la beta-catenina (por similitud). Puede influir en la viabilidad de las células progenitoras neuronales (CPN) a través de la vía de señalización canónica de la beta-catenina, regulando negativamente la detención del ciclo celular, lo que conduce a la inhibición del proceso apoptótico neuronal (PubMed:27509850). Durante el desarrollo hipocampal, regula la proliferación de neuroblastos y la muerte celular apoptótica. Controla la formación ósea mediante la señalización no canónica de Wnt mediada por ISG15. Regula positivamente la regeneración ósea mediante la señalización no canónica de Wnt (por similitud).

## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Frizzled 9 en lisado de seminoma humano.