

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-LRP6 (S1490) (10R3)
Nº de Catálogo: AMRe05936

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000
Peso Molecular	180kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LRP6
Nombres Alternativos	Low-density lipoprotein receptor-related protein 7;
ID del Gen	4040.0
ID SwissProt	O75581
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean la Ser1490 del LRP6 humano.

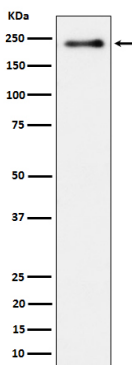
Antecedentes

Actúa como correceptor con miembros de la familia frizzled de siete receptores transmembrana para transducir la señal de las proteínas Wnt (PubMed:11336703, PubMed:11448771, PubMed:15778503, PubMed:11719191, PubMed:15908424, PubMed:16252235). Componente del complejo Wnt-Fzd-LRP5-LRP6 que desencadena la señalización de beta-catenina mediante la inducción de la agregación de complejos receptor-ligando en signalomas del tamaño de un ribosoma. Correceptor de superficie celular de la señalización Wnt/beta-catenina, que desempeña un papel fundamental en la formación ósea. El complejo correceptor Fzd/LRP6 inducido por Wnt recluta polímeros DVL1 a la membrana plasmática, lo que, a su vez, recluta el complejo AXIN1/GSK3B a la superficie celular, promoviendo la formación de signalomas e inhibiendo la fosforilación y la destrucción de beta-catenina mediadas por AXIN1/GSK3. Es necesario para la posterior formación del patrón del epiblasto durante la gastrulación (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Phospho-LRP6 (S1490) en heLa tratada con lisado de células de caliculina.