

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DKK1 (7G7)**Nº de Catálogo: AMRe10002**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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,IHC 1:200-1:1000
Peso Molecular	29kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DKK1
Nombres Alternativos	SK; DKK-1; Dickkopf-related protein 1; Dickkopf-1; hDkk-1; Dickkopf homolog 1;
ID del Gen	22943.0
ID SwissProt	O94907
Inmunógeno	Un péptido sintético de DKK1 humano

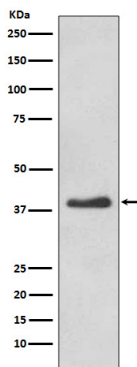
Antecedentes

DKK1: homólogo 1 de dickkopf (*Xenopus laevis*), también conocido como SK. Proteína Entrez NP_036374. DKK1 pertenece a la familia dickkopf. Es una proteína secretada con dos regiones ricas en cisteína que participa en el desarrollo embrionario mediante la inhibición de la vía de señalización de Wnt. Los niveles elevados de DKK1 en la médula ósea, el plasma y la sangre periférica se asocian con la presencia de lesiones óseas osteolíticas en pacientes con mieloma múltiple. Antagoniza la señalización canónica de Wnt al inhibir la interacción de LRP5/6 con Wnt y al formar un complejo ternario con la proteína transmembrana KREMEN que promueve la internalización de LRP5/6 (PubMed:22000856). Las DKK desempeñan un papel importante en el desarrollo de vertebrados, donde inhiben localmente los procesos regulados por Wnt, como la formación del patrón axial anteroposterior, el desarrollo de las extremidades, la somitogénesis y la formación ocular. En adultos, los Dkks están implicados en la formación ósea, las enfermedades óseas, el cáncer y la enfermedad de Alzheimer (PubMed:17143291). Inhibe la función proapoptótica de KREMEN1 de forma independiente de Wnt y presenta actividad antiapoptótica (por similitud).

Área de Investigación

CÉLULA WNT; CÉLULA WNT-T

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de DKK1 en lisado de células HeLa.