

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Arkadia**Nº de Catálogo: APRab07140**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	110kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RNF111
Nombres Alternativos	RNF111; E3 ubiquitin-protein ligase Arkadia; RING finger protein 111
ID del Gen	54778.0
ID SwissProt	Q6ZNA4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RNF111 humano. Rango de AA: 901-950.

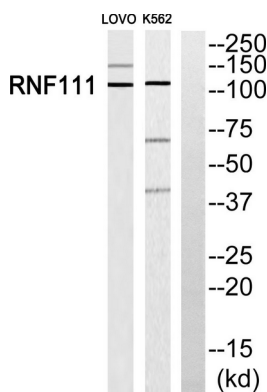
Antecedentes

Proteína del dedo anular 111 (RNF111) Homo sapiens. La proteína codificada por este gen es un dominio nuclear RING que contiene la ubiquitina ligasa E3. Esta proteína interactúa con la vía de señalización del factor de crecimiento transformante (TGF-beta/NODAL promoviendo la ubiquitinación y la degradación proteosomal de reguladores negativos, como las proteínas SMAD, y, por lo tanto, mejora la transcripción del gen diana de TGF-beta. Como modulador de la cascada de señalización nodal, este gen desempeña un papel crucial en la inducción del mesodermo durante el desarrollo embrionario. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2012], función: Actúa en la vía NODAL de la formación de patrones del mesodermo durante el desarrollo embrionario. Actúa aguas abajo de AXIN1 como una ubiquitina-proteína ligasa E3 que promueve la ubiquitinación de SMAD inhibidores como SMAD7, induce su degradación proteasómica y, por lo tanto, mejora la actividad transcripcional de TGF-beta y BMP. Activa la transcripción dependiente de Smad3/Smad4 al desencadenar la degradación de SnoN inducida por señal. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Ubicación subcelular: Tras el tratamiento con TGF-beta, se transloca del núcleo al citosol. Subunidad: Interactúa con SMAD6, SMAD7, AXIN1, AXIN2 y la isoforma SKIL SNON. Forma parte de un complejo que contiene RNF111, AXIN1 y SMAD7. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

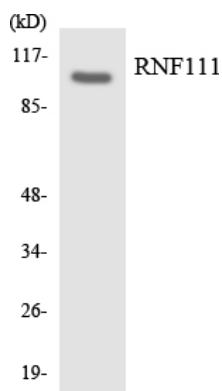
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo RNF111. El carril derecho está bloqueado por el péptido RNF111.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo RNF111.

