

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ARA54**Nº de Catálogo: APRab07087**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RNF14
Nombres Alternativos	RNF14; ARA54; HRIHFB2038; E3 ubiquitin-protein ligase RNF14; Androgen receptor-associated protein 54; HFB30; RING finger protein 14; Triad2 protein
ID del Gen	9604.0
ID SwissProt	Q9UBS8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RNF14 humano. Rango de AA: 361-410.

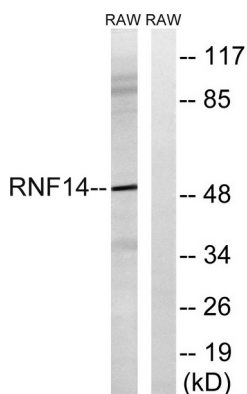
Antecedentes

La proteína codificada por este gen contiene un dedo de zinc RING, un motivo conocido por su participación en las interacciones proteína-proteína. Esta proteína interactúa con el receptor de andrógenos (RA) y podría actuar como coactivador que induce la expresión del gen diana del RA en la próstata. Se ha demostrado que una mutación dominante negativa de este gen inhibe el crecimiento del cáncer de próstata mediado por RA. Esta proteína también interactúa con las enzimas conjugadoras de ubiquitina de clase III (E2) y podría actuar como ubiquitina-ligasa (E3) en la ubiquitinación de ciertas proteínas nucleares. Se han descrito seis variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican dos isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2011], Precaución: Carece del residuo His en el dominio 2 de tipo RING, una de las características conservadas de la familia. Precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Dominio: La caja de destrucción N-terminal (caja D) actúa como señal de reconocimiento para la degradación a través de la vía ubiquitina-proteasoma. El dedo de zinc de tipo RING es esencial para la interacción con UBE2E2. Función: Podría actuar como una ligasa de ubiquitina-proteína E3 que acepta ubiquitina de enzimas conjugadoras de ubiquitina E2 específicas y luego la transfiere a sustratos, que podrían ser proteínas nucleares. Podría desempeñar un papel como coactivador de la transcripción dependiente de andrógenos y, en menor medida, de progesterona. Vía: Modificación de proteínas. Ubiquitinación de proteínas. PTM: Autoubiquitinación dependiente de dedo de zinc tipo RING y de UBE2E2. Similitud: Pertenece a la familia RBR. Subfamilia RNF14. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo IBR. Similitud: Contiene un dominio RWD. Similitud: Contiene dos dedos de zinc tipo RING. Subunidad: Interactúa con las enzimas conjugadoras de ubiquitina UBE2E1 y UBE2E2 y, en presencia de testosterona, con el receptor de andrógenos (AR). Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7, utilizando el anticuerpo RNF14. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.