

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ARA70**Nº de Catálogo: APRab07088**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NCOA4 NCOA4; ARA70; ELE1; RFG; Nuclear receptor coactivator 4; NCoA-4; Androgen receptor
Nombres Alternativos	coactivator 70 kDa protein; 70 kDa AR-activator; 70 kDa androgen receptor coactivator; Androgen receptor-associated protein of 70 kDa; Ret-activating protein
ID del Gen	8031.0
ID SwissProt	Q13772
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de ARA70. en rango AA: 320-400

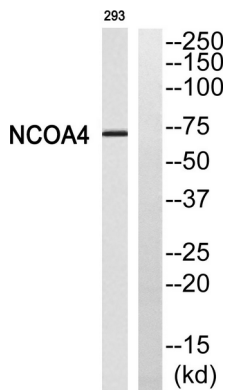
Antecedentes

Este gen codifica un coactivador del receptor de andrógenos. La proteína codificada interactúa con el receptor de andrógenos de forma dependiente de ligando para potenciar su actividad transcripcional. Las translocaciones cromosómicas entre este gen y el gen de la tirosina quinasa ret, también localizado en el cromosoma 10, se han asociado con el carcinoma papilar de tiroides. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. Los pseudogenes están presentes en los cromosomas 4, 5, 10 y 14. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2009], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a NCOA4 es causa de carcinoma papilar de tiroides (PACT) [MIM:188550]. La inversión inv(10)(q11.2;q11.2) genera el oncogén RET/NCOA4 (PTC3), que se ha encontrado en carcinomas papilares tiroideos esporádicos y asociados a la radiación tras el accidente de Chernóbil. Función: Aumenta la actividad transcripcional del receptor de andrógenos en células de cáncer de próstata. Coactivador independiente del ligando del receptor activado por el proliferador de peroxisomas (PPAR) gamma. Polimorfismo: Los polimorfismos son específicos de la isoforma alfa. No se encuentra en la isoforma beta. Podría estar codificado por dos genes diferentes. Subunidad: Interactúa con el receptor de andrógenos y el receptor X de retinoides (RXR) de forma ligando-dependiente. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. También se detecta en tejido adiposo y en diferentes líneas celulares. La isoforma beta solo se expresa en testículos.

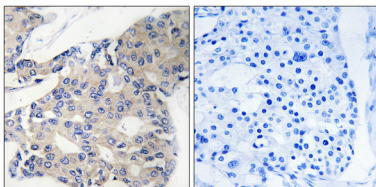
Área de Investigación

Vías del cáncer; cáncer de tiroides;

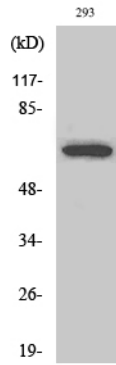
Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo NCOA4. El carril derecho está bloqueado por el péptido NCOA4.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NCOA4. El carril derecho está bloqueado con el péptido NCOA4.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ARA70.