

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ROR α **Nº de Catálogo: APRab17327**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RORA
Nombres Alternativos	RORA; NR1F1; RZRA; Nuclear receptor ROR-alpha; Nuclear receptor RZR-alpha; Nuclear receptor subfamily 1 group F member 1; Retinoid-related orphan receptor-alpha
ID del Gen	6095.0
ID SwissProt	P35398
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de RORA humano. Rango de AA: 6-55.

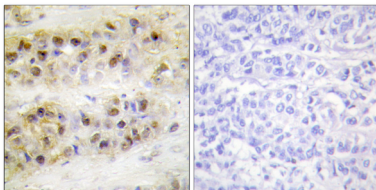
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la subfamilia NR1 de receptores nucleares de hormonas. Puede unirse como monómero o homodímero a elementos de respuesta hormonal aguas arriba de varios genes para potenciar su expresión. Se ha demostrado que la proteína codificada interactúa con NM23-2, una nucleósido difosfato quinasa implicada en la organogénesis y la diferenciación, así como con NM23-1, producto de un gen candidato a supresor de metástasis tumoral. Además, se ha demostrado que ayuda a la regulación transcripcional de algunos genes implicados en el ritmo circadiano. Se han descrito cuatro variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, feb. de 2014], función: receptor nuclear huérfano. Se une al ADN como monómero a elementos de respuesta hormonal (HRE) que contienen un medio sitio con un motivo central único precedido por una secuencia corta rica en A-T. Este isómero se une a la secuencia de consenso 5'-[AT][TA]A[AT][CGT]TAGGTCA-3'.similitud:Pertenece a la familia de receptores de hormonas nucleares.,similitud:Pertenece a la familia de receptores de hormonas nucleares. Subfamilia NR1.,similitud:Contiene 1 dominio de unión al ADN del receptor nuclear.,subunidad:Monómero.

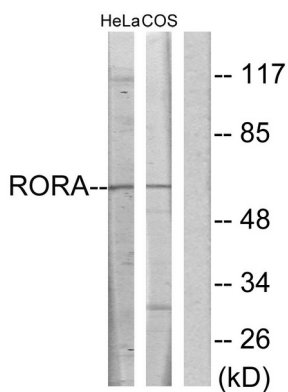
Área de Investigación

Vías de señalización nuclear; Receptores nucleares; Retinoico y retinoide; Epigenética y señalización nuclear; Ciclo celular; Diferenciación celular; Cáncer; Transducción de señales; Señalización nuclear; Receptores hormonales nucleares; Retinoico y retinoide; Neurociencia; Procesos neurológicos; Transducción de señales neuronales; Biología celular

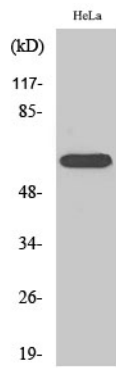
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RORA. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y COS7, utilizando el anticuerpo RORA. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ROR α .