

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ERR alfa (18W8)**Nº de Catálogo: AMRe10616**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ESRRA
Nombres Alternativos	ESRRA; ERRa; ERR1; HERR1; NR3B1; Steroid hormone receptor ERR1; ERR-alpha; ERRalpha; ESRL1; Estrogen receptor-like 1; Estrogen-related receptor alpha;
ID del Gen	2101.0
ID SwissProt	P11474
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor alfa relacionado con el estrógeno humano

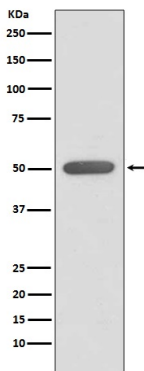
Antecedentes

El receptor alfa relacionado con el estrógeno (ERR α /NR3B1) es un receptor nuclear huérfano que controla la transcripción de genes implicados en la oxidación de ácidos grasos, el metabolismo de la glucosa y la biogénesis mitocondrial. Esta proteína receptora contiene un dominio amino terminal (NTD) no conservado, un dominio central de unión al ADN con dedo de zinc y un dominio de unión a ligando. El motivo de hélice AF2 carboxiterminal de ERR α contiene sitios de unión para los coactivadores del receptor nuclear PGC-1 α y PGC-1 β . Estudios de investigación demuestran que la actividad transcripcional de ERR α se regula mediante fosforilación y sumoilación dentro del NTD. Se une a un elemento de respuesta a ERR-alfa (ERRE) que contiene un único semisito de consenso, 5'-TNAAGGTCA-3'. Puede unirse al elemento de respuesta NRRE-1 de la acil coenzima A deshidrogenasa de cadena media (MCAD) y podría actuar como un importante regulador del promotor de MCAD. Se une a la región C1 del promotor del gen de la lactoferrina. Requiere dimerización y el coactivador PGC-1A para su plena actividad. El complejo ERRalfa/PGC1alfa regula el metabolismo energético. Induce la expresión de PERM1 en el músculo esquelético.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de ERR alfa en lisado de células HeLa.