

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ERR alfa****Nº de Catálogo: AMRe03994**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:46 kDa;Observed MW: 50 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ESRRA
<b>Nombres Alternativos</b>	ESRRA; ERRa; ERR1; HERR1; NR3B1; Steroid hormone receptor ERR1; ERR-alpha; ERRalpha; ESRL1; Estrogen receptor-like 1; Estrogen-related receptor alpha
<b>ID del Gen</b>	2101
<b>ID SwissProt</b>	P11474
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del receptor alfa relacionado con el estrógeno humano

**Antecedentes**

El receptor alfa relacionado con estrógenos (ERR $\alpha$ /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 (DNT) 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 $\alpha$  contiene sitios de unión para los coactivadores de receptores nucleares PGC-1 $\alpha$  y PGC-1 $\beta$ . Estudios de investigación demuestran que la actividad transcripcional de ERR $\alpha$  se regula mediante la fosforilación y la sumoilación dentro del DNT.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen

Análisis Western blot de ERR alfa en lisados HeLa usando el anticuerpo ERR alfa.

