

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón fosfo-Eralpha(Tyr-537)****Nº de Catálogo: AMM81600**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	66.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	phospho-Eralpha(Tyr-537)
<b>Nombres Alternativos</b>	ESR1;ER; ESR; Era; ESRA; ESTRR; NR3A1
<b>ID del Gen</b>	2099.0
<b>ID SwissProt</b>	P03372
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado de Eralpha humana (AA: 530-542 (Tyr-537)) expresado en E. Coli.

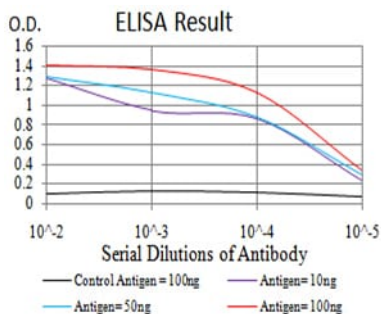
**Antecedentes**

Este gen codifica un receptor de estrógeno, un factor de transcripción activado por ligando, compuesto por varios dominios importantes para la unión hormonal, la unión al ADN y la activación de la transcripción. La proteína se localiza en el núcleo,

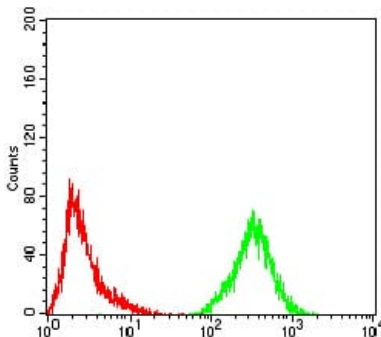
donde puede formar un homodímero o un heterodímero con el receptor de estrógeno 2. El estrógeno y sus receptores son esenciales para el desarrollo sexual y la función reproductiva, pero también desempeñan un papel en otros tejidos como el hueso. Los receptores de estrógeno también están involucrados en procesos patológicos como el cáncer de mama, el cáncer de endometrio y la osteoporosis. El uso alternativo de promotores y el empalme alternativo dan lugar a docenas de variantes de transcripción, pero la naturaleza completa de muchas de estas variantes no se ha determinado.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón Eralpha(Tyr-537) (verde) y control negativo (rojo).