

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ESR1****Nº de Catálogo: AMM80647**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	66kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ESR1
<b>Nombres Alternativos</b>	ER; ESR; Era
<b>ID del Gen</b>	2099.0
<b>ID SwissProt</b>	P03372
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ESR1 (aa301-595) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

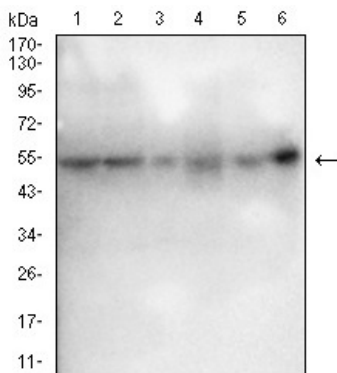
ESR1: receptor de estrógeno 1. Este gen codifica un receptor de estrógeno, un factor de transcripción activado por ligando, compuesto por varios dominios importantes para la unión hormonal, la unión al ADN y la activación de la transcripción. La

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 empalme alternativo da lugar a diversas variantes de transcripción, que difieren en sus UTR 5' y utilizan diferentes promotores.

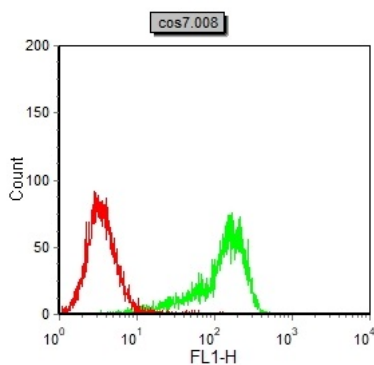
## Área de Investigación

-

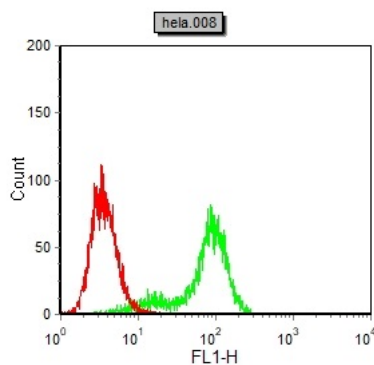
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ESR1 contra K652 (1), Jurkat(2), PC-12 (3), HepG2(4), HEK293(5), lisado de cerebro de ratón(6).



Análisis citométrico de flujo de células COS7 utilizando mAb de ratón ESR1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células hela utilizando mAb de ratón ESR1 (verde) y control negativo (rojo).