

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ESR1****Nº de Catálogo: AMM81809**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	66.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ESR1
<b>Nombres Alternativos</b>	ER; ESR; Era; ESRA; ESTRR; NR3A1
<b>ID del Gen</b>	2099.0
<b>ID SwissProt</b>	P03372
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ESR1 humano (AA: 2-185) expresado en E. Coli.

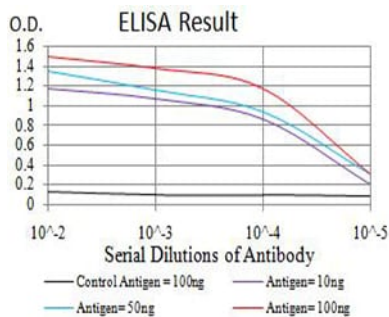
**Antecedentes**

Este gen codifica un receptor de estrógeno, un factor de transcripción activado por ligando, compuesto por varios dominios

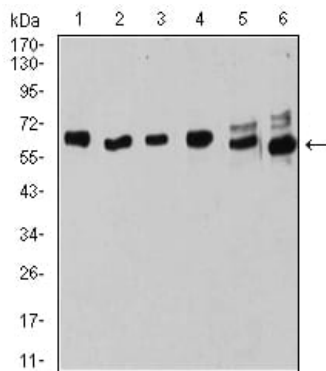
importantes para la unión hormonal, la unión al ADN y la activación de la transcripción. La proteína se localiza en el núcleo, donde puede formar un homodímero o un heterodímero con el receptor de estrógeno 2. El estrógeno y sus receptores son esenciales para el desarrollo sexual y la función reproductiva, 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

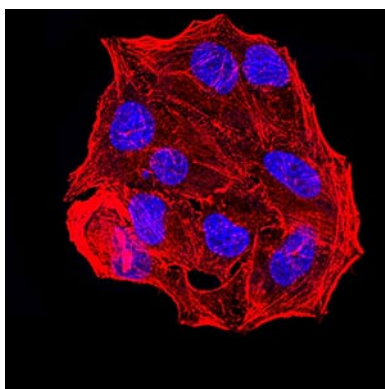
### Datos de Imagen



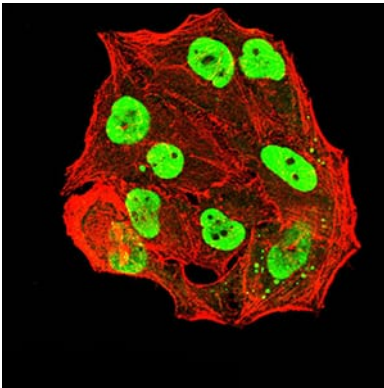
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



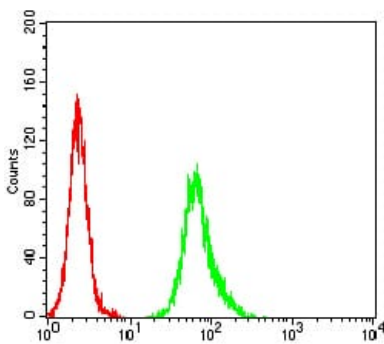
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ESR1 contra lisado de células MOLT4 (1), Raji (2), MCF-7 (3), T47D (4), SK-Br-3 (5) y Hela (6).



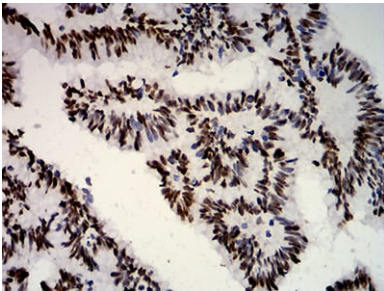
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón ESR1. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



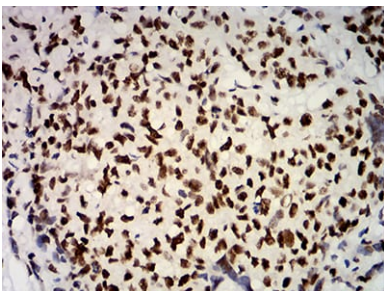
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón ESR1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ESR1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ESR1 con tinción DAB.