

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ESR1**Nº de Catálogo: AMM80889**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	66kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ESR1
Nombres Alternativos	ER; ESR; Era; ESRA; NR3A1; DKFZp686N23123; ESR1
ID del Gen	2099.0
ID SwissProt	P03372
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ESR1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

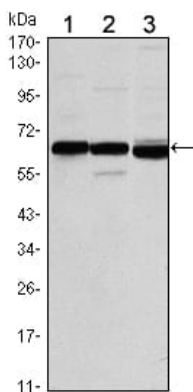
Este gen codifica un receptor de estrógeno, un factor de transcripción activado por ligando, compuesto por varios dominios importantes para la unión hormonal, la unión al ADN y la activación de la transcripción. La proteína se localiza en el núcleo,

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 intervienen en procesos patológicos como el cáncer de mama, el cáncer de endometrio y la osteoporosis.

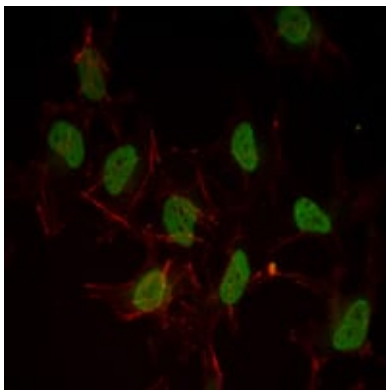
Área de Investigación

-

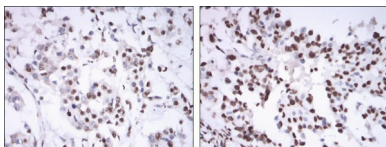
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ESR1 contra lisado de células MCF-7 (1), T47D (2) y SKBR3 (3).



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



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