
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor de estrógeno alfa**Nº de Catálogo: AMRe01960**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP,ChIP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,16 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50,ChIP 1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 66 kDa; Observed MW: 66 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ESR1
Nombres Alternativos	ESR1; Era; Eralpha; Estrogen receptor; Estradiol receptor; ER-alpha; Estrogen receptor 1; NR3A1; ER; ESR; ESRA; Estrogen receptor alpha
ID del Gen	2099
ID SwissProt	P03372
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor de estrógeno alfa humano

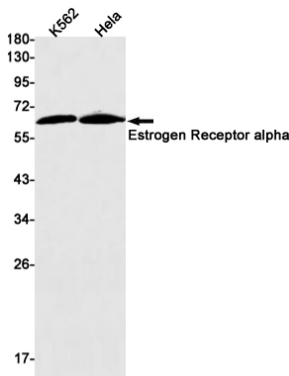
Antecedentes

El RE (receptor de estrógeno 1), miembro de la superfamilia de receptores de esteroides, contiene dominios de unión al ADN (DBD) y de unión a ligando (LBD) altamente conservados. A través de sus dominios de activación independientes y dependientes de estrógenos (AF-1 y AF-2, respectivamente), el RE regula la transcripción reclutando proteínas coactivadoras e interactuando con la maquinaria transcripcional general. La fosforilación proporciona un mecanismo importante para regular la actividad del RE. El RE se fosforila en múltiples sitios.

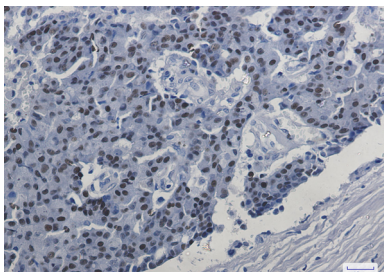
Área de Investigación

Transducción de señales

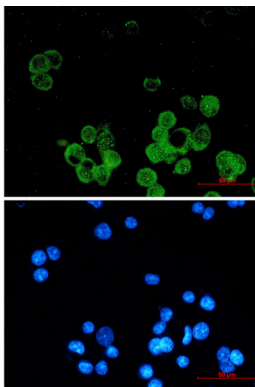
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del receptor de estrógeno alfa en lisados de K562, HeLa usando el anticuerpo del receptor de estrógeno alfa.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo del receptor de estrógeno alfa. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunocitoquímico del receptor de estrógeno alfa (verde) en MCF-7 utilizando el anticuerpo del receptor de estrógeno alfa y DAPI (azul).