
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor de fosfoestrógeno alfa (Ser167)**Nº de Catálogo: APRab00948**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200
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 fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

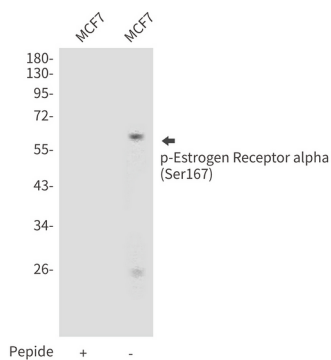
Antecedentes

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.

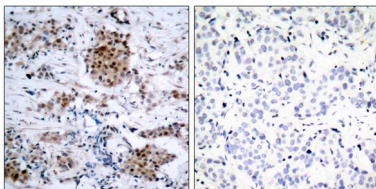
Área de Investigación

Transducción de señales

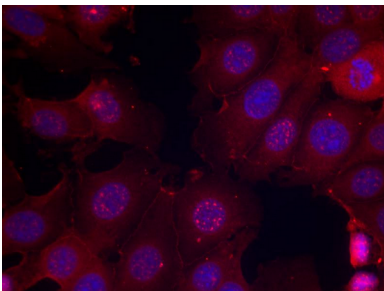
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del receptor de fosfoestrógeno alfa (Ser167) en lisados de MCF-7 usando el anticuerpo del receptor de fosfoestrógeno alfa (Ser167).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina mediante el anticuerpo contra el receptor de estrógeno (fosfo-Ser167). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.



Análisis de inmunofluorescencia del receptor de fosfoestrógeno alfa (Ser167) en células MCF-7 usando el anticuerpo del receptor de estrógeno (fosfo-Ser167) (rojo).