

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HSP90 β (fosfo Ser254)**Nº de Catálogo: APRab04808**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSP90AB1
Nombres Alternativos	HSP90AB1; HSP90B; HSPC2; HSPCB; Heat shock protein HSP 90-beta; HSP 90; Heat shock 84 kDa; HSP 84; HSP84
ID del Gen	3326.0
ID SwissProt	P08238
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la HSP90B humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser254. Rango de AA: 226-275.

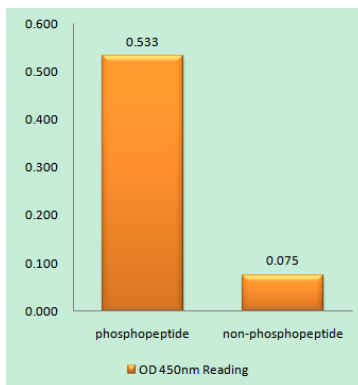
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas de choque térmico 90; estas proteínas participan en la transducción de señales, el plegamiento y la degradación de proteínas, y la evolución morfológica. Este gen codifica la forma constitutiva de la proteína de choque térmico citosólica de 90 kDa y se cree que desempeña un papel en la apoptosis y la inflamación gástricas. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. Se han identificado pseudogenes en múltiples cromosomas. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2012], Función: Chaperona molecular. Tiene actividad ATPasa. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas de choque térmico 90. Ubicación subcelular: Identificada por espectrometría de masas en fracciones de melanosomas desde el estadio I hasta el estadio IV. Subunidad: Homodímero. Interactúa con TP53/p53 (por similitud). Interactúa con UNC45A. La unión a UNC45A implica 2 monómeros UNC45A por dímero HSP90AB1.

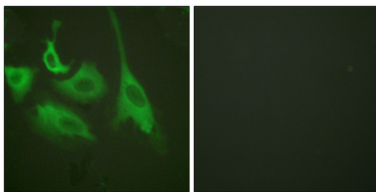
Área de Investigación

PI3K/Akt; Acetilación de proteínas

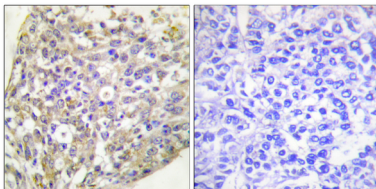
Datos de Imagen



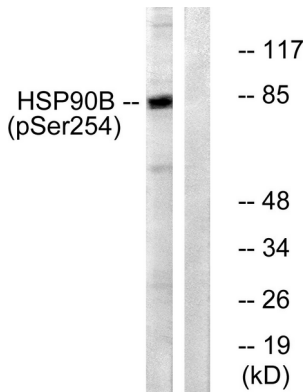
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo HSP90B (fosfo-Ser254)



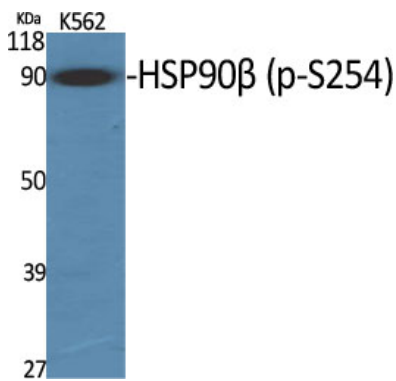
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa tratadas con TNF- α 20 nM 15', utilizando el anticuerpo HSP90B (Phospho-Ser254). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



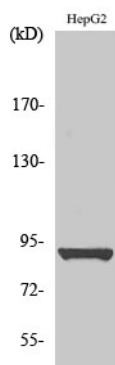
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HSP90B (Phospho-Ser254). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



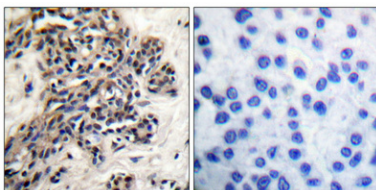
Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con TNF- α 10 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo HSP90B (Phospho-Ser254). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-HSP90 β (S254)



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-HSP90 β (S254)



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.