

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HSP40**Nº de Catálogo: APRab12245**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DNAJB1 DNAJB1; DNAJ1; HDJ1; HSPF1; DnaJ homolog subfamily B member 1; DnaJ protein
Nombres Alternativos	homolog 1; Heat shock 40 kDa protein 1; HSP40; Heat shock protein 40; Human DnaJ protein 1; hDj-1
ID del Gen	3337.0
ID SwissProt	P25685
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la HSP40 humana. Rango de AA: 271-320.

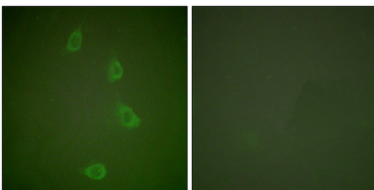
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas DnaJ o Hsp40 (proteína de choque térmico de 40 kD). Los miembros de la familia DNAJ se caracterizan por un tramo de aminoácidos altamente conservado, denominado dominio J, y funcionan como una de las dos clases principales de chaperonas moleculares implicadas en una amplia gama de eventos celulares, como el plegamiento de proteínas y el ensamblaje de complejos proteicos oligoméricos. La proteína codificada es una chaperona molecular que estimula la actividad ATPasa de las proteínas de choque térmico Hsp70 para promover el plegamiento de proteínas y prevenir la agregación de proteínas mal plegadas. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015] Función: Interactúa con HSP70 y puede estimular su actividad ATPasa. Estimula la asociación entre HSC70 y HIP., inducción: por choque térmico., similitud: contiene 1 dominio J., ubicación subcelular: se transloca rápidamente del citoplasma al núcleo, y especialmente a los nucléolos, tras un choque térmico., subunidad: interactúa con DNAJC3.

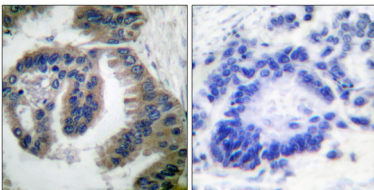
Área de Investigación

Transducción de señales

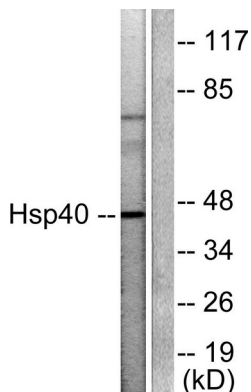
Datos de Imagen



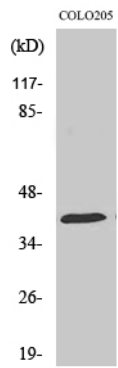
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con anticuerpo HSP40. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HSP40. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con anticuerpo HSP40. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HSP40