

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HSP105**Nº de Catálogo: APRab12239**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSPH1
Nombres Alternativos	HSPH1; HSP105; HSP110; KIAA0201; Heat shock protein 105 kDa; Antigen NY-CO-25; Heat shock 110 kDa protein
ID del Gen	10808.0
ID SwissProt	Q92598
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la HSP105 humana. Rango de AA: 791-840.

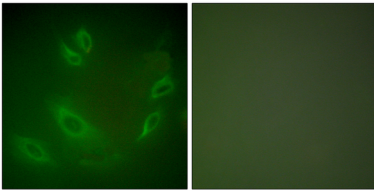
Antecedentes

Función: Previene la agregación de proteínas desnaturalizadas en células sometidas a estrés severo, con lo cual los niveles de ATP disminuyen notablemente. Inhibe la actividad de la ATPasa HSPA8/HSC70 y de las chaperonas. PTM: La fosforilación en Ser-509 puede ser importante para la regulación de la actividad de la chaperona HSPA8/HSC70. Similitud: Pertenece a la familia de las proteínas de choque térmico 70. Subunidad: Interactúa con HSPA8/HSC70. Especificidad tisular: Altamente expresada en testículos. Presente en niveles más bajos en la mayoría de las regiones cerebrales, excepto en el cerebelo. Sobreexpresada en células cancerosas. Función: Previene la agregación de proteínas desnaturalizadas en células sometidas a estrés severo, con lo cual los niveles de ATP disminuyen notablemente. Inhibe la actividad de la ATPasa HSPA8/HSC70 y de las chaperonas. PTM: La fosforilación en Ser-509 puede ser importante para la regulación de la actividad de la chaperona HSPA8/HSC70. Similitud: Pertenece a la familia de las proteínas de choque térmico 70. Subunidad: Interactúa con HSPA8/HSC70. Especificidad tisular: Altamente expresada en los testículos. Presente en niveles más bajos en la mayoría de las regiones cerebrales, excepto en el cerebelo. Sobreexpresada en células cancerosas.

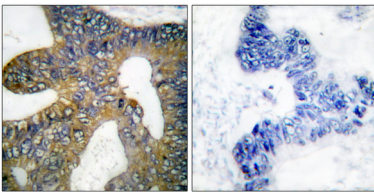
Área de Investigación

-

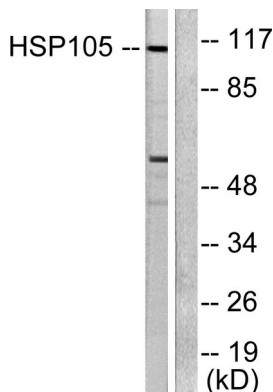
Datos de Imagen



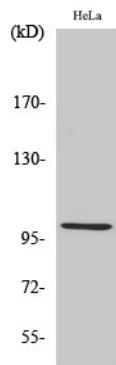
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo HSP105. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HSP105. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, utilizando el anticuerpo HSP105. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HSP105