

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HSP β 2**Nº de Catálogo: APRab12235**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	24kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSPB2
Nombres Alternativos	HSPB2; Heat shock protein beta-2; HspB2; DMPK-binding protein; MKBP
ID del Gen	3316.0
ID SwissProt	Q16082
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la HSPB2 humana. Rango de AA: 121-170.

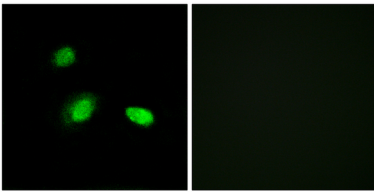
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de las proteínas pequeñas de choque térmico, que contienen un dominio conservativo de alfa-cristalina en la parte C-terminal de la molécula. Se expresa preferentemente en el corazón y el músculo esquelético. Esta proteína regula la proteína quinasa de la distrofia miotónica, que desempeña un papel importante en el mantenimiento de la estructura y la función muscular. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2012] Similitud: Pertenece a la familia de las proteínas pequeñas de choque térmico (HSP20). Subunidad: Se asocia específicamente con la proteína quinasa de la distrofia miotónica (DMPK). Especificidad tisular: Se expresa preferentemente en el músculo esquelético y el corazón, pero no en el cristalino.

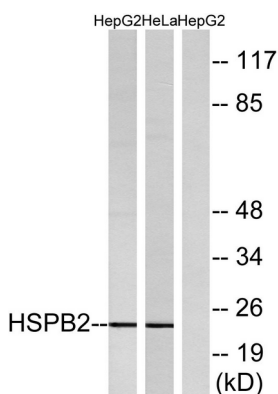
Área de Investigación

-

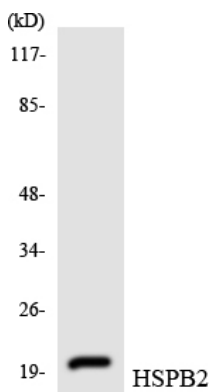
Datos de Imagen



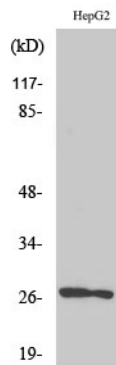
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo HSPB2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



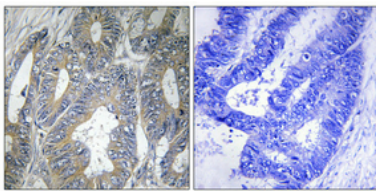
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 y HeLa, utilizando el anticuerpo HSPB2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo HSPB2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HSP β 2



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon 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.