

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rag A/B**Nº de Catálogo: APRab16859**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RRAGA/RRAGB
Nombres Alternativos	RRAGA; Ras-related GTP-binding protein A; Rag A; RagA; Adenovirus E3 14.7 kDa-interacting protein 1; FIP-1; RRAGB; Ras-related GTP-binding protein B; Rag B; RagB
ID del Gen	10670/10325
ID SwissProt	Q7L523/Q5VZM2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RRAGA/B humano. Rango de AA: 264-313

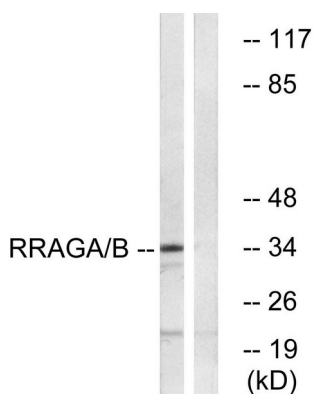
Antecedentes

Función: Participa en la vía RCC1/Ran-GTPasa. Puede desempeñar un papel directo en la vía de señalización del TNF-alfa, lo que induce la muerte celular. Alternativamente, puede actuar como diana celular del adenovirus E3-14.7K, un inhibidor de las funciones del TNF-alfa, lo que afecta la muerte celular. Tiene actividad de unión al nucleótido de guanina, pero una actividad GTPasa intrínseca indetectable. **Similitud:** Pertenece a la familia de proteínas de unión a GTP GTR/RAG. **Ubicación subcelular:** Predominantemente citoplasmática. Puede desplazarse entre el citoplasma y el núcleo, dependiendo del estado del nucleótido unido. Se colocaliza in vivo con el adenovirus E3-14.7K, principalmente en el citoplasma, especialmente cerca de la membrana nuclear y en focos discretos en o cerca de la membrana plasmática. **Subunidad:** Puede presentarse como un homodímero o formar un heterodímero con RRAGC o RRAGD de forma independiente de la secuencia. Se une a GTP. La forma unida a GTP de RRAGA interactúa con NOL8. Interactúa con la proteína E3 de adenovirus de 14,7 kDa. **Especificidad tisular:** Se expresa de forma ubicua, con niveles máximos de expresión en músculo esquelético, corazón y cerebro. **Función:** Participa en la vía RCC1/Ran-GTPasa. Puede desempeñar un papel directo en la vía de señalización del TNF-alfa, lo que induce la muerte celular. Alternativamente, puede actuar como diana celular para el adenovirus E3-14.7K, un inhibidor de las funciones del TNF-alfa, lo que afecta la muerte celular. Presenta actividad de unión al nucleótido de guanina, pero actividad GTPasa intrínseca indetectable. **Similitud:** Pertenece a la familia de proteínas de unión a GTP GTR/RAG. **Ubicación subcelular:** Predominantemente citoplasmática. Puede desplazarse entre el citoplasma y el núcleo, dependiendo del estado del nucleótido unido. Se colocaliza in vivo con el adenovirus E3-14.7K, principalmente en el citoplasma, especialmente cerca de la membrana nuclear y en focos discretos en o cerca de la membrana plasmática. **Subunidad:** Puede presentarse como homodímero o formar un heterodímero con RRAGC o RRAGD de forma independiente de la secuencia. Se une a GTP. La forma de RRAGA unida a GTP interactúa con NOL8. Interactúa con la proteína de adenovirus E3 de 14.7 kDa. **Especificidad tisular:** Se expresa de forma ubicua, con los niveles más altos de expresión en músculo esquelético, corazón y cerebro.

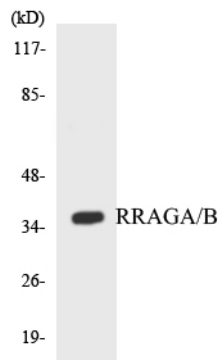
Área de Investigación

mTOR

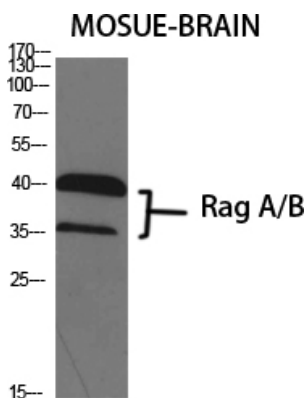
Datos de Imagen



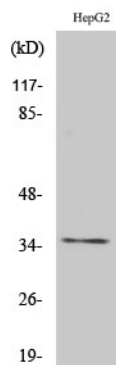
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 con el anticuerpo RRAGA/B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



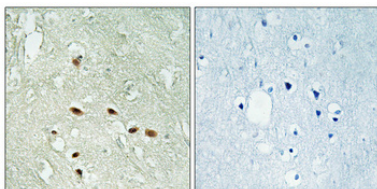
Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo RRAGA/B.



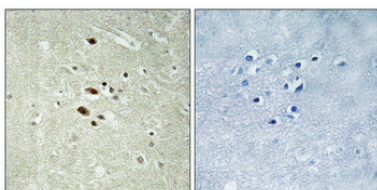
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Rag A/B diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal Rag A/B diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de cerebro 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.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro 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.