

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BAF250b**Nº de Catálogo: APRab07430**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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	170kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARID1B
Nombres Alternativos	ARID1B; BAF250B; DAN15; KIAA1235; OSA2; AT-rich interactive domain-containing protein 1B; ARID domain-containing protein 1B; BRG1-associated factor 250b; BAF250B; BRG1-binding protein hELD/OSA1; Osa homolog 2; hOsa2; p250R
ID del Gen	57492.0
ID SwissProt	Q8NFD5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del BAF250B humano. Rango de AA: 1371-1420.

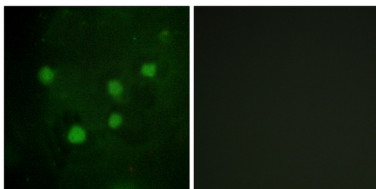
Antecedentes

Este locus codifica una proteína rica en AT que contiene un dominio de interacción con el ADN. Esta proteína codificada es un componente del complejo de remodelación de la cromatina SWI/SNF y podría desempeñar un papel en la activación del ciclo celular. La proteína codificada por este locus es similar a la proteína 1A, rica en AT, que contiene un dominio de interacción. Estas dos proteínas funcionan como subunidades ARID alternativas y mutuamente excluyentes del complejo SWI/SNF. Los complejos asociados desempeñan funciones opuestas. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2012], Precaución: Se desconoce si Met-1 o Met-59 es el iniciador. Función: Participa en la activación y represión transcripcional de genes seleccionados mediante la remodelación de la cromatina (alteración de la topología ADN-nucleosoma). Se une al ADN de forma inespecífica. Similitud: Contiene un dominio ARID. Subunidad: Componente de los complejos de remodelación de cromatina SWI/SNF, en algunos de los cuales puede ser mutuamente excluyente con ARID1A/BAF250A. Componente del complejo BAF (SWI/SNF-A), que incluye al menos actina (ACTB), ARID1A, ARID1B/BAF250, SMARCA2, SMARCA4/BRG1, ACTL6A/BAF53, ACTL6B/BAF53B, SMARCE1/BAF57, SMARCC1/BAF155, SMARCC2/BAF170, SMARCB1/SNF5/INI1 y uno o más de los siguientes: SMARCD1/BAF60A, SMARCD2/BAF60B o SMARCD3/BAF60C. En las células musculares, el complejo BAF también contiene DPF3. Componente del complejo SWI/SNF-B (PBAF), compuesto al menos por SMARCA4/BRG1, SMARCB1/BAF47, ACTL6A/BAF53A o ACTL6B/BAF53B, SMARCE1/BAF57, SMARCD1/BAF60A, SMARCD2/BAF60B, quizás SMARCD3/BAF60C, SMARCC1/BAF155, SMARCC2/BAF170, PB1/BAF180, ARID2/BAF200, ARID1A/BAF250A o ARID1B/BAF250B y actina. Componente de un complejo EPAFb similar a SWI/SNF, compuesto al menos por SMARCA4/BRG1, SMARCB1/BAF47, ACTL6A/BAF53A, SMARCE1/BAF57, SMARCD1/BAF60A, SMARCD2/BAF60B, SMARCC1/BAF155, SMARCC2/BAF170, ARID1B/BAF250B, MLLT1/ENL y actina. Componente de un complejo similar a SWI/SNF que contiene ARID1A/BAF250A y ARID1B/BAF250B. Interactúa a través de su extremo C-terminal con SMARCA2/BRM y SMARCA4/BRG1. Interactúa con SMARCC1/BAF155. Especificidad tisular: Ampliamente expresado con altos niveles en corazón, músculo esquelético y riñón.

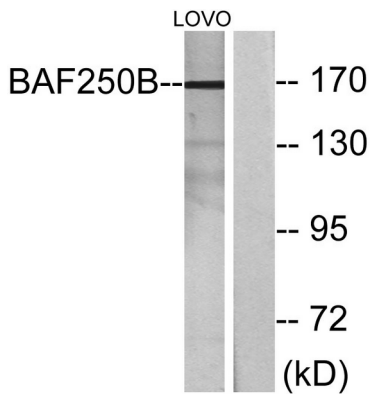
Área de Investigación

-

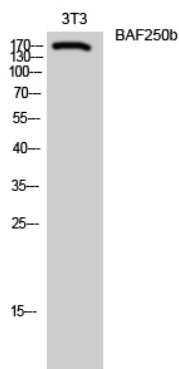
Datos de Imagen



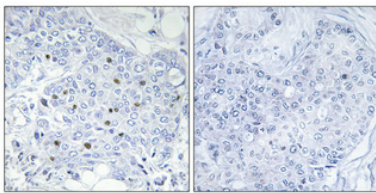
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo BAF250B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo BAF250B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal BAF250b diluido a 1:1000



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.