

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CacyBP**Nº de Catálogo: APRab07821**

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	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CACYBP
Nombres Alternativos	CACYBP; S100A6BP; SIP; PNAS-107; Calcyclin-binding protein; CacyBP; hCacyBP; S100A6-binding protein; Siah-interacting protein
ID del Gen	27101.0
ID SwissProt	Q9HB71
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal de la CACYBP humana. Rango de AA: 171-220.

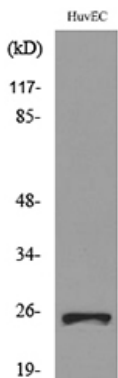
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de unión a calciclina. Podría estar involucrada en la ubiquitinación dependiente de calcio y la subsiguiente degradación proteosomal de proteínas diana. Probablemente actúa como puente molecular en los complejos de ubiquitina E3 y participa en la degradación de beta-catenina mediada por ubiquitina. Se han encontrado dos variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Función: Podría estar involucrada en la ubiquitinación dependiente de calcio y la subsiguiente degradación proteosomal de proteínas diana. Probablemente actúa como puente molecular en los complejos de ubiquitina E3. Participa en la degradación de beta-catenina mediada por ubiquitina (CTNNB1), PTM: Fosforilado en residuos de serina. Fosforilada tras la inducción por AR o a altas concentraciones de calcio. Similitud: Contiene un dominio CS. Similitud: Contiene un dominio SGS. Ubicación subcelular: Citoplasmática a bajas concentraciones de calcio. En células de neuroblastoma, tras la inducción con ácido retinoico (AR) y el aumento de calcio, se localiza tanto en el núcleo como en el citoplasma. La fracción nuclear puede estar fosforilada. Subunidad: Interactúa con proteínas de la familia S100: S100A1, S100A6, S100B, S100P y S100A12 a concentraciones fisiológicas de calcio (por similitud). Componente de un gran complejo E3 compuesto al menos por UBE2D1, SIAH1, CACYBP/SIP, SKP1, APC y TBL1X. Interactúa directamente con SIAH1, SIAH2 y SKP1.

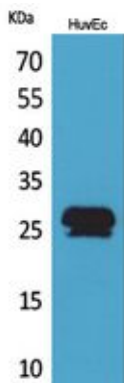
Área de Investigación

CÉLULA WNT;CÉLULA WNT-T

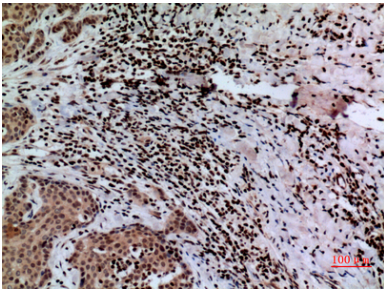
Datos de Imagen



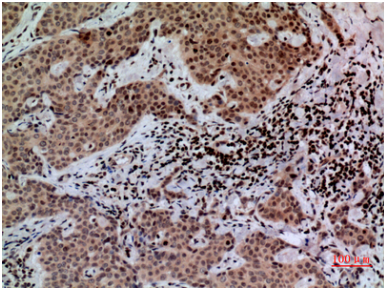
Análisis de transferencia Western del lisado de células HUVEC, utilizando el anticuerpo CACYBP.



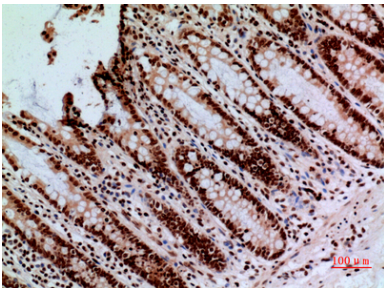
Análisis Western Blot de células HuvEc usando el anticuerpo policlonal CacyBP. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



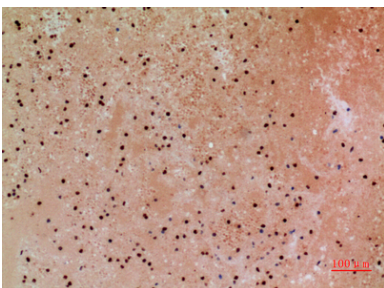
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:100



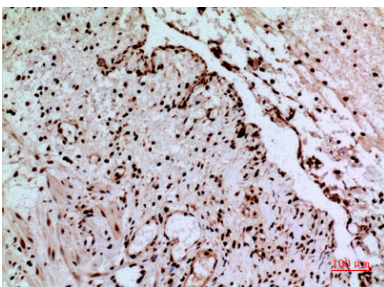
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:100



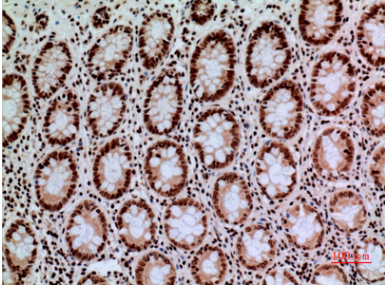
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100