

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CBP20**Nº de Catálogo: APRab08042**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	18kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NCBP2
Nombres Alternativos	NCBP2; CBP20; PIG55; Nuclear cap-binding protein subunit 2; 20 kDa nuclear cap-binding protein; Cell proliferation-inducing gene 55 protein; NCBP 20 kDa subunit; CBP20; NCBP-interacting protein 1; NIP1
ID del Gen	22916.0
ID SwissProt	P52298
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de NCBP2 humano. Rango de AA: 10-59.

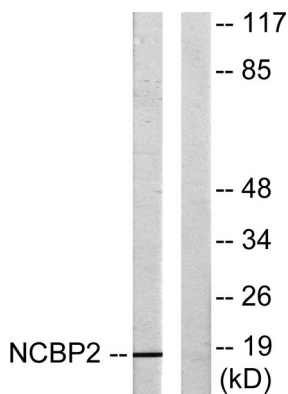
Antecedentes

El producto de este gen es un componente del complejo de proteína de unión a la caperuza nuclear (CBC), que se une a la caperuza 5' monometilada del pre-ARNm naciente en el nucleoplasma. La proteína codificada posee un dominio RNP, comúnmente presente en las proteínas de unión al ARN, y contiene la actividad de unión a la caperuza. El CBC promueve el empalme del pre-ARNm, el procesamiento del extremo 3', la exportación nuclear del ARN y la desintegración del ARNm mediada por genes sin sentido. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Participa en la mediación de la exportación de ARNp_n U desde el núcleo. Se une al ARNm con caperuza 5'. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia RRM NCBP2. Similitud: Contiene un dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN). Subunidad: Se encuentra en un complejo de exportación de ARNm U con RNUXA/PHAX, NCBP1, NCBP2, RAN, XPO1 y ARN con caperuza m7G (por similitud). Heterodímero con NCBP1. Forma parte del complejo de unión exónica (EJC) que contiene NCBP1, NCBP2, RNPS1, RBM8A, SRRM1, NXF1, UPF3B, UPF2, THOC4 y/o REFBP2.

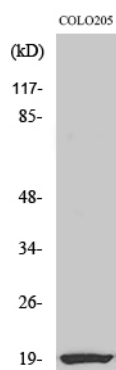
Área de Investigación

Espliceosoma;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo NCBP2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CBP20