

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NF-YA**Nº de Catálogo: APRab14662**

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 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 43kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | NFYA |
| Nombres Alternativos | NFYA; Nuclear transcription factor Y subunit alpha; CAAT box DNA-binding protein subunit A; Nuclear transcription factor Y subunit A; NF-YA |
| ID del Gen | 4800.0 |
| ID SwissProt | P23511 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NFYA humano. Rango de AA: 261-310. |

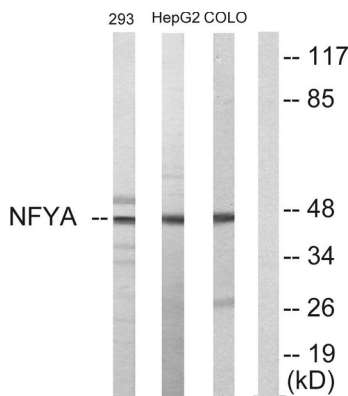
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad de un complejo trimérico, que forma un factor de transcripción altamente conservado que se une a los motivos CCAAT en las regiones promotoras de diversos genes. La subunidad A se asocia con un dímero compacto compuesto por las subunidades B y C, lo que resulta en un trímero que se une al ADN con alta especificidad y afinidad. Las interacciones específicas de la secuencia del complejo son realizadas por la subunidad A, lo que sugiere su función como subunidad reguladora. Además, existe evidencia de regulación postranscripcional en este producto génico, ya sea por degradación proteica o por control de la traducción. Una mayor regulación se representa mediante el empalme alternativo en el dominio de activación rico en glutamina, con claras preferencias tisulares específicas para las dos isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Estimula la transcripción de diversos genes mediante el reconocimiento y la unión a un motivo CCAAT en promotores, por ejemplo, en los genes de colágeno tipo 1, albúmina y beta-actina. Similitud: Pertenece a la familia de subunidades NFYA/HAP2. Subunidad: Factor de transcripción heterotrimérico compuesto por tres componentes: NF-YA, NF-YB y NF-YC. NF-YB y NF-YC deben interactuar y dimerizarse para la asociación de NF-YA y la unión al ADN.

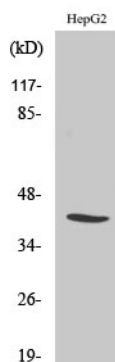
Área de Investigación

Procesamiento y presentación de antígenos;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, 293 y COLO205, utilizando el anticuerpo NFYA. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NF-YA diluido a 1:1000.