

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AP-2 $\alpha$ / $\beta$** **Nº de Catálogo: APRab06979**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	49kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TFAP2A/TFAP2B TFAP2A; AP2TF; TFAP2; Transcription factor AP-2-alpha; AP2-alpha; AP-2 transcription factor;
<b>Nombres Alternativos</b>	Activating enhancer-binding protein 2-alpha; Activator protein 2; AP-2; TFAP2B; Transcription factor AP-2-beta; AP2-beta; Activating enhancer-bind
<b>ID del Gen</b>	7020.0
<b>ID SwissProt</b>	P05549/Q92481
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AP-2 humano. Rango de AA: 388-437.

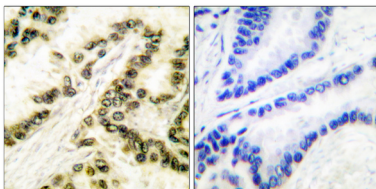
## Antecedentes

factor de transcripción AP-2 alfa (TFAP2A) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es un factor de transcripción que se une a la secuencia de consenso 5'-GCCNNNGGC-3'. La proteína codificada funciona como un homodímero o como un heterodímero con miembros de la familia similares. Esta proteína activa la transcripción de algunos genes mientras inhibe la transcripción de otros. Los defectos en este gen son una causa del síndrome branquio-oculofacial (BOFS). Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2009], productos alternativos: Puede que falte confirmación experimental para algunas isoformas, enfermedad: Los defectos en TFAP2A son la causa del síndrome branquio-oculofacial (BOFS) [MIM:113620]; También conocido como hendiduras branquiales con facies característica, retraso del crecimiento, conducto nasolagrimal imperforado y envejecimiento prematuro o síndrome de pseudohendidura labial-quiste branquial hemangiomaso. El BOFS es un trastorno craneofacial autosómico dominante poco común, asociado a paladar hendido, con expresividad variable. Las características principales incluyen anomalías cutáneas, anomalías oculares, apariencia facial característica (pabellón auricular malformado, hendiduras orales) y, con menor frecuencia, anomalías renales y ectodérmicas (dentales y capilares). Dominio: El motivo de unión WW media la interacción con WWOX. Función: Proteína de unión al ADN específica de secuencia que interactúa con elementos potenciadores virales y celulares inducibles para regular la transcripción de genes seleccionados. Los factores AP-2 se unen a la secuencia consenso 5'-GCCNNNGGC-3' y activan genes implicados en un amplio espectro de funciones biológicas importantes, como el desarrollo adecuado de los ojos, la cara, la pared corporal, las extremidades y el tubo neural. También suprimen varios genes, como MCAM/MUC18, C/EBP alfa y MYC. AP-2 alfa es la única proteína AP-2 necesaria para la morfogénesis temprana de la vesícula del cristalino. Información en línea: Entrada de la proteína activatina 2. PTM: Sumoilada en Lys-10; lo que inhibe la actividad transcripcional. Similitud: Pertenece a la familia AP-2. Subunidad: Se une al ADN como dímero. Puede formar homodímeros o heterodímeros con otros miembros de la familia AP-2. Interactúa con WWOX. Interactúa con CITED4. Interactúa con UBE2I. Interactúa con RALBP1 en un complejo que también contiene EPN1 y NUMB durante la interfase y la mitosis.

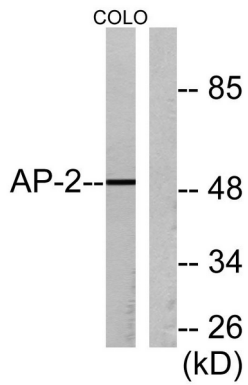
## Área de Investigación

-

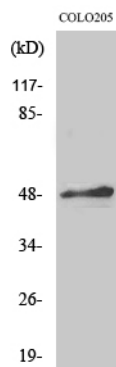
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo AP-2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo AP-2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AP-2 $\alpha/\beta$ .