

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo de melaza****Nº de Catálogo: APRab19231**

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
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	152kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TCOF1
<b>Nombres Alternativos</b>	TCOF1; Treacle protein; Treacher Collins syndrome protein
<b>ID del Gen</b>	6949.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13428
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TCOF1 humano. Rango de AA: 41-90.

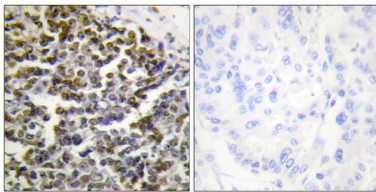
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína nucleolar con un dominio de homología LIS1. La proteína está involucrada en la transcripción génica del ADN ribosómico a través de su interacción con el factor de unión ascendente (UBF). Las mutaciones en este gen se han asociado con el síndrome de Treacher Collins, un trastorno que incluye un desarrollo craneofacial anormal. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, septiembre de 2008], enfermedad: Los defectos en TCOF1 son la causa del síndrome de Treacher Collins (TCS) [MIM: 154500]. El TCS es un trastorno autosómico dominante del desarrollo craneofacial que ocurre con una incidencia de 1/50,000 nacidos vivos. Las características clínicas del TCS son bilateralmente simétricas e incluyen: (1) anomalías de los oídos externos, atresia de los canales auditivos externos y malformación de los huesecillos del oído medio, que pueden resultar en pérdida auditiva conductiva; (2) Descenso lateral de las fisuras palpebrales, frecuentemente con colobomas en los párpados inferiores; (3) Hipoplasia de la mandíbula y el complejo cigomático; (4) Paladar hendido. Función: Puede estar involucrado en el transporte nucléolo-citoplasmático. Puede desempeñar un papel fundamental en el desarrollo embrionario temprano, particularmente en el desarrollo del complejo craneofacial. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Contiene un dominio Lish.

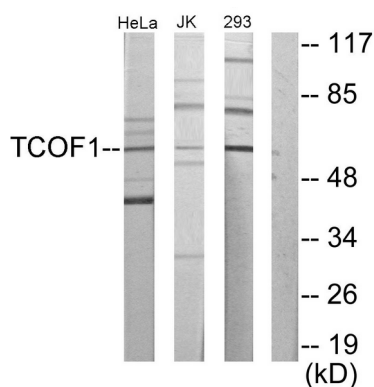
## Área de Investigación

Transducción de señales; Tráfico de proteínas; Importación/exportación nuclear

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TCOF1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa Jurkat 293 con el anticuerpo TCOF1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.