

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BCoR****Nº de Catálogo: APRab07518**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	192kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BCOR
<b>Nombres Alternativos</b>	BCOR; KIAA1575; BCL-6 corepressor; BCoR
<b>ID del Gen</b>	54880.0
<b>ID SwissProt</b>	Q6W2J9
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del BCOR humano. Rango de AA: 1231-1280.

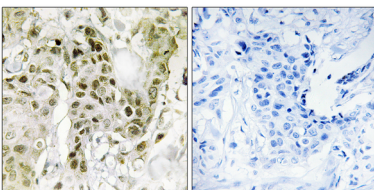
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen se identificó como un correpresor interactuante de BCL6, un represor de la transcripción POZ/dedo de zinc que es necesario para la formación del centro germinal y puede influir en la apoptosis. Esta proteína interactúa selectivamente con el dominio POZ de BCL6, pero no con otras ocho proteínas POZ. Se ha demostrado que las histonas deacetilasas (HDAC) de clase I y II específicas interactúan con esta proteína, lo que sugiere un posible vínculo entre las dos clases de HDAC. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma Y. [proporcionado por RefSeq, junio de 2010], enfermedad: Los defectos en BCOR son la causa de la microftalmia síndrómica tipo 2 (MCOPS2) [MIM:300166]. La microftalmia es un trastorno clínicamente heterogéneo de la formación ocular, que varía desde el tamaño pequeño de un solo ojo hasta la ausencia bilateral completa de tejidos oculares (anoftalmia). En muchos casos, la microftalmia/anoftalmia se asocia a síndromes que incluyen anomalías no oculares. MCOPS2 es un síndrome de anomalías congénitas múltiples muy poco frecuente que se caracteriza por anomalías oculares (catarata congénita, microftalmia o glaucoma secundario), anomalías faciales (cara alargada y estrecha, puente nasal alto, nariz puntiaguda con cartílagos separados en la punta, paladar hendido o paladar hendido submucoso), anomalías cardíacas (defecto del tabique interauricular, defecto del tabique ventricular o válvula mitral flácida) y anomalías dentales (radiculomegalia canina, retraso en la dentición, oligodoncia, dientes primarios persistentes o longitud radicular variable). Función: Correpresor transcripcional. Puede inhibir específicamente la expresión génica cuando se recluta a regiones promotoras mediante proteínas de unión al ADN específicas de secuencia, como BCL6 y MLLT3. Esta represión puede estar mediada, al menos en parte, por las actividades de la histona desacetilasa, que pueden asociarse con este correpresor. Precaución: Secuencia contaminante. Presencia de secuencia de cadena complementaria en el clon. Retención de intrones. Similitud: Pertenece a la familia BCOR. Similitud: Contiene 3 repeticiones de ANK. Subunidad: La isoforma 1 puede interactuar con MLLT3/AF9 (por similitud). Interactúa con BCL6. Puede interactuar con HDAC1, HDAC3 y HDAC5. Componente del complejo represor BCOR que contiene el subcomplejo del grupo Polycomb, compuesto al menos por RYBP, PCGF1, RING1 y RNF2/RING2. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua.

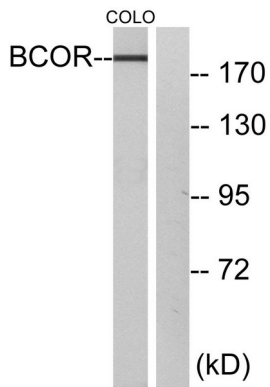
## Área de Investigación

-

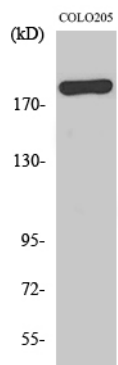
## Datos de Imagen



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



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



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal BCoR diluido a 1:500.