

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo carbonil reductasa 3**Nº de Catálogo:** APRab07922

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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	31kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CBR3
<b>Nombres Alternativos</b>	CBR3; Carbonyl reductase [NADPH] 3; NADPH-dependent carbonyl reductase 3
<b>ID del Gen</b>	874.0
<b>ID SwissProt</b>	O75828
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CBR3 humano. Rango de AA: 151-200.

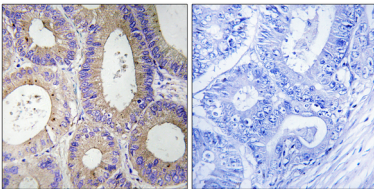
**Antecedentes**

La carbonil reductasa 3 cataliza la reducción de un gran número de compuestos carbonílicos biológica y farmacológicamente activos a sus correspondientes alcoholes. Esta enzima se clasifica como una oxidorreductasa monomérica dependiente de NADPH. CBR3 contiene tres exones que abarcan 11,2 kilobases y está estrechamente ligada a otro gen de la carbonil reductasa, CBR1. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Actividad catalítica:  $R-CHOH-R' + NADP(+) = R-CO-R' + NADPH$ . Similitud: Pertenece a la familia de las deshidrogenasas/reductasas de cadena corta (SDR).

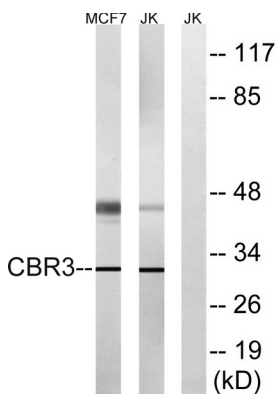
## Área de Investigación

Metabolismo del ácido araquidónico;

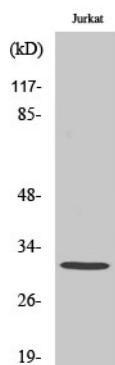
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CBR3. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y MCF7, utilizando el anticuerpo CBR3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal carbonil reductasa 3