

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACBP****Nº de Catálogo: APRab06477**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	10kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DBI
<b>Nombres Alternativos</b>	DBI; Acyl-CoA-binding protein; ACBP; Diazepam-binding inhibitor; DBI; Endozepine; EP
<b>ID del Gen</b>	1622.0
<b>ID SwissProt</b>	P07108
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del DBI humano. Rango de AA: 38-87.

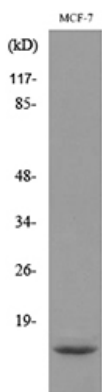
**Antecedentes**

Este gen codifica el inhibidor de la unión del diazepam, una proteína regulada hormonalmente que participa en el metabolismo lipídico y el desplazamiento de betacarbolinas y benzodiazepinas, que modulan la transducción de señales en los receptores de ácido gamma-aminobutírico tipo A ubicados en las sinapsis cerebrales. La proteína se conserva desde la levadura hasta los mamíferos, y su dominio más altamente conservado consiste en siete residuos contiguos que constituyen el sitio de unión hidrofóbico para los ésteres de acil-coenzima A de cadena media y larga. El inhibidor de la unión del diazepam también media la regulación por retroalimentación de la secreción pancreática y la liberación posprandial de colecistoquinina, además de su papel como mediador en la esteroidogénesis suprarrenal dependiente de corticotropina. Se han identificado tres pseudogenes ubicados en los cromosomas 6, 8 y 16. Múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. Función: Se une a ésteres de acil-CoA de cadena media y larga con gran afinidad y puede actuar como transportador intracelular de ésteres de acil-CoA. También es capaz de desplazar al diazepam del sitio de reconocimiento de las benzodiazepinas (BZD) ubicado en el receptor GABA tipo A. Por lo tanto, es posible que esta proteína también actúe como neuropéptido para modular la acción del receptor GABA. Similitud: Pertenece a la familia ACBP. Similitud: Contiene un dominio ACB (de unión a acil-CoA). Subunidad: Monómero.

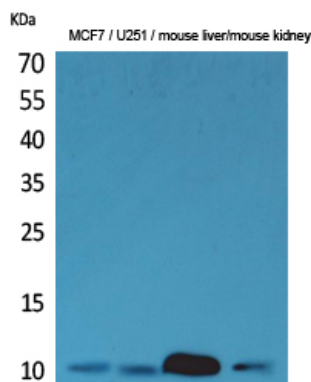
## Área de Investigación

PPAR;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células MCF7, utilizando el anticuerpo DBI.



Análisis Western Blot de células MCF7, U251, de hígado de ratón y de riñón de ratón utilizando el anticuerpo policlonal ACBP. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.