

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo I-FABP****Nº de Catálogo: APRab12370**

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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	15kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FABP2 FABPI
<b>Nombres Alternativos</b>	Fatty acid-binding protein, intestinal (Fatty acid-binding protein 2;Intestinal-type fatty acid-binding protein;I-FABP)
<b>ID del Gen</b>	2169.0
<b>ID SwissProt</b>	P12104
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 90-132

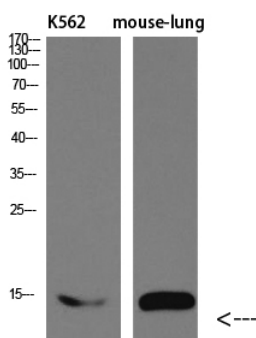
**Antecedentes**

Las proteínas intracelulares transportadoras de ácidos grasos (FABP) pertenecen a una familia multigénica con casi veinte miembros identificados. Las FABP se dividen en al menos tres tipos distintos: hepático, intestinal y cardíaco. Forman proteínas de 14-15 kDa y se cree que participan en la captación, el metabolismo intracelular y/o el transporte de ácidos grasos de cadena larga. También podrían ser responsables de la modulación del crecimiento y la proliferación celular. El gen de la proteína transportadora de ácidos grasos intestinales 2 contiene cuatro exones y es una proteína citosólica abundante en las células epiteliales del intestino delgado. Este gen presenta un polimorfismo en el codón 54 que identificó un alelo que codifica para alanina y otro que codifica para treonina. La proteína Thr-54 se asocia con un aumento de la oxidación de grasas y la resistencia a la insulina. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Forma una estructura de barril beta que aloja el ligando hidrofóbico en su interior., función: Se cree que las FABP intervienen en el transporte intracelular de ácidos grasos de cadena larga y sus ésteres de acil-CoA. Es probable que la FABP2 participe en la síntesis de lipoproteínas ricas en triglicéridos. Se une a los ácidos grasos saturados de cadena larga con alta afinidad, pero se une con menor afinidad a los ácidos grasos insaturados de cadena larga. La FABP2 también puede contribuir a mantener la homeostasis energética al funcionar como sensor de lípidos., inducción: Por EGF., similitud: Pertenece a la superfamilia de las calicinas. Familia de las proteínas transportadoras de ácidos grasos (FABP), especificidad tisular: Se expresa en el intestino delgado y en niveles mucho menores en el intestino grueso. Presenta los niveles más altos de expresión en el yeyuno.

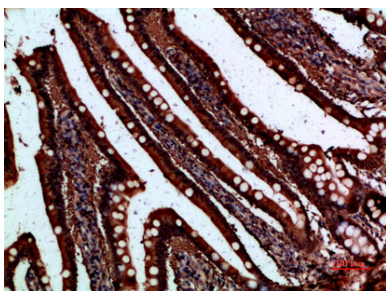
## Área de Investigación

PPAR;

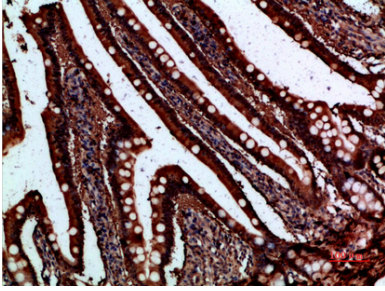
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisado de cerebro de ratón y médula espinal de ratón, el anticuerpo se diluyó a 2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo de intestino delgado humano incluido en parafina, diluido a 1:200



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo de intestino delgado humano incluido en parafina, diluido a 1:200