

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ob****Nº de Catálogo: APRab15086**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	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>	IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LEP OB OBS
<b>Nombres Alternativos</b>	Leptin (Obese protein;Obesity factor)
<b>ID del Gen</b>	3952.0
<b>ID SwissProt</b>	P41159
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 10-50

**Antecedentes**

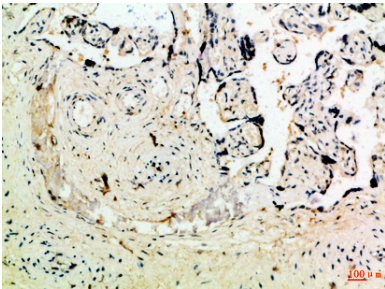
Este gen codifica una proteína secretada por los adipocitos blancos y que desempeña un papel fundamental en la regulación

del peso corporal. Esta proteína, que actúa a través del receptor de leptina, forma parte de una vía de señalización que puede inhibir la ingesta de alimentos o regular el gasto energético para mantener constante la masa adiposa. Esta proteína también desempeña varias funciones endocrinas y participa en la regulación de las respuestas inmunitarias e inflamatorias, la hematopoyesis, la angiogénesis y la cicatrización de heridas. Las mutaciones en este gen o en sus regiones reguladoras causan obesidad grave y obesidad mórbida con hipogonadismo. Este gen también se ha relacionado con el desarrollo de diabetes mellitus tipo 2. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en la LEP pueden ser causa de obesidad autosómica recesiva [MIM:601665]., función: Puede formar parte de una vía de señalización que regula el tamaño del depósito de grasa corporal. Un aumento en el nivel de LEP puede actuar directa o indirectamente sobre el SNC para inhibir la ingesta de alimentos y/o regular el gasto de energía como parte de un mecanismo homeostático para mantener la constancia de la masa adiposa.,información en línea:Entrada de leptina,similitud:Pertenece a la familia de la leptina.,subunidad:Interactúa con SIGLEC6.

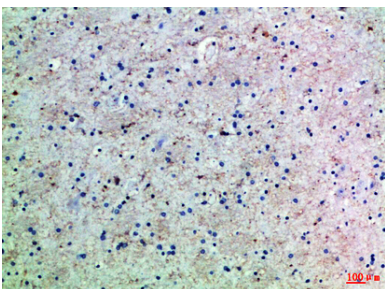
## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;Interacción ligando-receptor neuroactivo;Jak\_STAT;Adipocitocina;

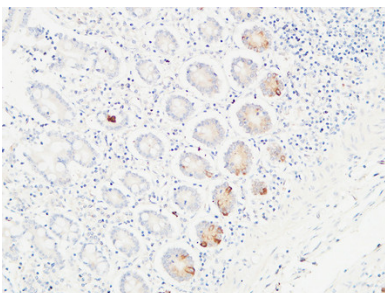
## Datos de Imagen



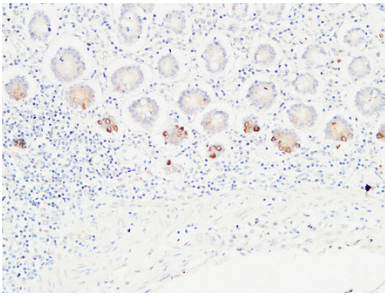
Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



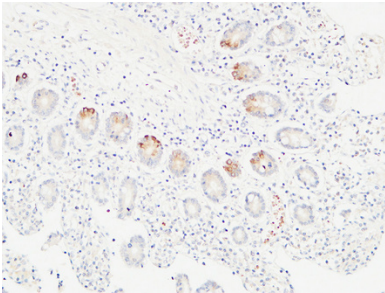
Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).