

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CEL****Nº de Catálogo: APRab08627**

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, Rata, 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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CEL
<b>Nombres Alternativos</b>	CEL; BAL; Bile salt-activated lipase; BAL; Bile salt-stimulated lipase; BSSL; Bucelipase; Carboxyl ester lipase; Cholesterol esterase; Pancreatic lysophospholipase; Sterol esterase
<b>ID del Gen</b>	1056.0
<b>ID SwissProt</b>	P19835
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de la región interna del CEL humano.

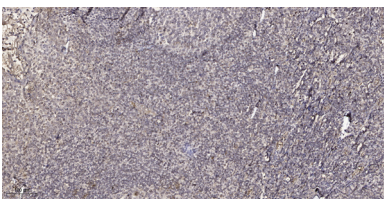
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es una glicoproteína secretada desde el páncreas al tracto digestivo y desde la glándula mamaria lactante a la leche materna. Su función fisiológica reside en la hidrólisis y absorción del colesterol y de los ésteres vitamínicos liposolubles. Esta proteína codificada promueve la producción de quilomicrones grandes en el intestino. Además, su presencia en el plasma sugiere sus interacciones con el colesterol y las lipoproteínas oxidadas para modular la progresión de la aterosclerosis. En las células tumorales pancreáticas, se cree que esta proteína codificada se encuentra secuestrada en el aparato de Golgi y probablemente no se secreta. Este gen contiene un polimorfismo de número variable de repeticiones en tándem (VNTR) en la región codificante que podría influir en la función de la proteína codificada. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: Un éster esterílico + H(2)O = un esterol + un ácido graso., actividad catalítica: Triacilglicerol + H(2)O = diacilglicerol + un carboxilato., enfermedad: Los defectos en la CEL son causa de diabetes de inicio en la madurez en jóvenes tipo 8 con disfunción exocrina (MODY8) [MIM:609812]; también conocida como diabetes y disfunción pancreática exocrina (DPED). La MODY [MIM:606391] es una forma autosómica dominante de diabetes mellitus. El páncreas desempeña funciones tanto endocrinas como exocrinas. Las células endocrinas se encuentran en los islotes de Langerhans. Sintetizan insulina y otras hormonas, y participan en la patogénesis de la diabetes mellitus. Las células exocrinas producen bicarbonato y enzimas digestivas, y participan en la patogénesis de la malabsorción pancreática. La localización de los islotes en el tejido pancreático exocrino sugiere una interdependencia y una interacción entre estas dos poblaciones celulares, tanto en su función normal como en su función anormal. Regulación enzimática: Se activan por sales biliares que contienen un grupo 7-hidroxilo. Función: Cataliza la absorción de grasas y vitaminas. Actúa en conjunto con la lipasa pancreática y la colipasa para la digestión completa de los triglicéridos de la dieta. Similitud: Pertenece a la familia de las carboxilesterasas/lipasas de tipo B. Especificidad tisular: Glándula mamaria y páncreas.

## Área de Investigación

Biosíntesis de esteroides;Metabolismo de glicerolípidos;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).