

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ApoL1****Nº de Catálogo: APRab07044**

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, 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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	44kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	APOL1
<b>Nombres Alternativos</b>	APOL1; APOL; Apolipoprotein L1; Apolipoprotein L; Apo-L; ApoL; Apolipoprotein L-I; ApoL-I
<b>ID del Gen</b>	8542.0
<b>ID SwissProt</b>	O14791
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la APOL1 humana. Rango de AA: 261-310.

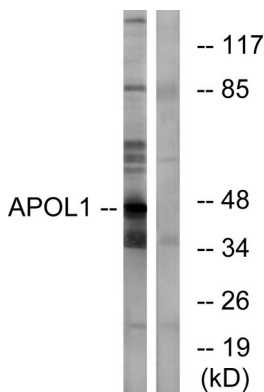
## Antecedentes

Este gen codifica una lipoproteína de alta densidad secretada que se une a la apolipoproteína A-I. Esta proteína plasmática es relativamente abundante y es la principal apoproteína de las HDL. Participa en la formación de la mayoría de los ésteres de colesterol en el plasma y también promueve la salida de colesterol de las células. Este miembro de la familia de la apolipoproteína L podría participar en el intercambio y transporte de lípidos en el organismo, así como en el transporte inverso de colesterol desde las células periféricas hasta el hígado. Se han encontrado diversas variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2008] Función: Podría participar en el intercambio y transporte de lípidos en el organismo. Puede participar en el transporte inverso de colesterol desde las células periféricas al hígado. Advertencia sobre la secuencia: Traducido como Gln. Similitud: Pertenece a la familia de las apolipoproteínas L. Subunidad: En el plasma, interactúa con APOA1 y se asocia principalmente con partículas grandes de lipoproteínas de alta densidad. Especificidad tisular: Plasma. Se encuentra en la lipoproteína de alta densidad (HDL3) que contiene APOA-I. Se expresa en páncreas, pulmón, próstata, hígado, placenta y bazo.

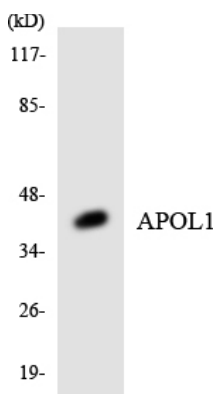
## Área de Investigación

Cardiovascular

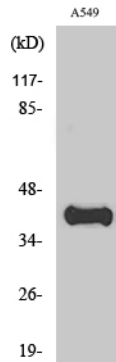
## Datos de Imagen



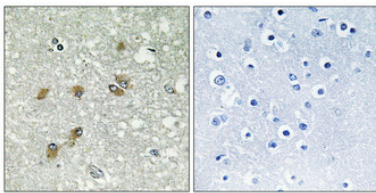
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, utilizando el anticuerpo APOL1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo APOL1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ApoL1 diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.