

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antiamilasa****Nº de Catálogo: APRab06864**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AMY1A
<b>Nombres Alternativos</b>	AMY1A; AMY1; AMY1B; AMY1; AMY1C; AMY1; Alpha-amylase 1; 1,4-alpha-D-glucan glucanohydrolase 1; Salivary alpha-amylase; AMY2A; Pancreatic alpha-amylase; PA;1,4-alpha-D-glucan glucanohydrolase; AMY2B; Alpha-amylase 2B; 1,4-alpha-D-glucan glucanohydrolase 2B; Carcinoid alpha-amylase
<b>ID del Gen</b>	276.0
<b>ID SwissProt</b>	P04745
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal de

AMY1/2 humana. Rango de AA: 61-110.

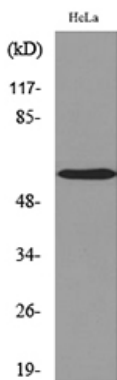
## Antecedentes

Las amilasas son proteínas secretadas que hidrolizan los enlaces 1,4-alfa-glucósido en oligosacáridos y polisacáridos, catalizando así el primer paso de la digestión del almidón y el glucógeno de la dieta. El genoma humano contiene un conjunto de varios genes de amilasa que se expresan en altos niveles tanto en la glándula salival como en el páncreas. Este gen codifica una isoenzima de la amilasa producida por la glándula salival. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: endohidrólisis de enlaces (1->4)-alfa-D-glucosídicos en oligosacáridos y polisacáridos, cofactor: se une a 1 ion calcio por subunidad, cofactor: se une a 1 ion cloruro por subunidad, información en línea: entrada de amilasa, similitud: pertenece a la familia de la glicosil hidrolasa 13, subunidad: monómero.

## Área de Investigación

Metabolismo del almidón y la sacarosa;

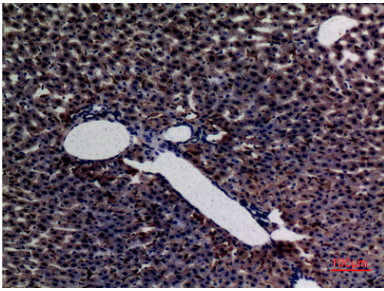
## Datos de Imagen



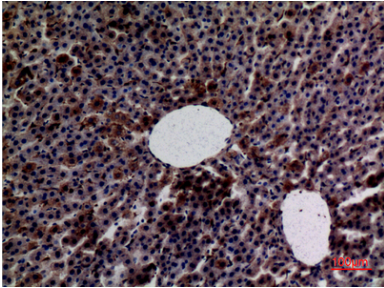
Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo AMY1/2.



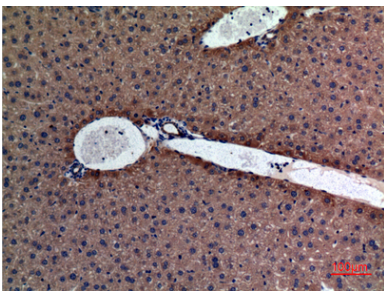
Análisis Western Blot de células HeLa usando anticuerpo policlonal amilasa. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100