

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GALK1****Nº de Catálogo: APRab11279**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	45kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GALK1
<b>Nombres Alternativos</b>	GALK1; GALK; Galactokinase; Galactose kinase
<b>ID del Gen</b>	2584.0
<b>ID SwissProt</b>	P51570
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de GALK1 humano. Rango de AA: 1-50.

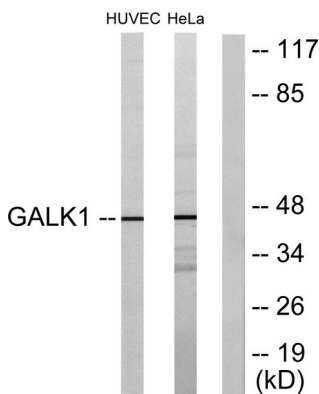
**Antecedentes**

La galactoquinasa es una enzima importante para el metabolismo de la galactosa y su deficiencia causa cataratas congénitas en la infancia y cataratas preseniles en la población adulta. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Actividad catalítica: ATP + D-galactosa = ADP + alfa-D-galactosa 1-fosfato. Enfermedad: Los defectos en GALK1 son la causa de la galactosemia II [MIM:230200]. Es una deficiencia autosómica recesiva que se caracteriza por cataratas congénitas en la infancia y cataratas preseniles en la población adulta. Las cataratas son secundarias a la acumulación de galactitol en el cristalino. Función: Enzima principal para el metabolismo de la galactosa. Vía: Metabolismo de carbohidratos; metabolismo de la galactosa. Similitud: Pertenece a la familia de las quinasas GHMP. Subfamilia Galk.

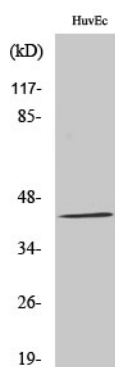
## Área de Investigación

Metabolismo de la galactosa; Metabolismo de los aminoazúcares y nucleótidos;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC y HeLa, utilizando el anticuerpo GALK1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GALK1 diluido a 1:1000