

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LMX1B****Nº de Catálogo: APRab13365**

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
<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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LMX1B
<b>Nombres Alternativos</b>	LMX1B; LIM homeobox transcription factor 1-beta; LIM/homeobox protein 1.2; LMX-1.2; LIM/homeobox protein LMX1B
<b>ID del Gen</b>	4010.0
<b>ID SwissProt</b>	O60663
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del LMX1B humano. Rango de AA: 126-175.

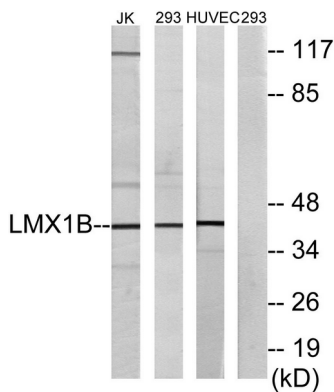
## Antecedentes

Factor de transcripción homeobox LIM 1 beta (LMX1B) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas LIM-homeodominio que contiene dos dominios LIM de unión a zinc N-terminal, 1 homeodominio y un dominio C-terminal rico en glutamina. Funciona como un factor de transcripción y es esencial para el desarrollo normal de las estructuras de las extremidades dorsales, la membrana basal glomerular, el segmento anterior del ojo y las neuronas dopaminérgicas y serotoninérgicas. Las mutaciones en este gen están asociadas con el síndrome uña-rótula. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], enfermedad: Los defectos en LMX1B son la causa del síndrome uña-rótula (NPS) [MIM:161200]; también conocido como onicoosteodisplasia. El NPS es una enfermedad que causa patrones esqueléticos anormales y displasia renal. Función: Esencial para la especificación del destino de las extremidades dorsales, tanto a nivel zeugopodal como autópedo. Similitud: Contiene un dominio homeobox de unión al ADN. Similitud: Contiene un dominio LIM de unión al zinc. Similitud: Contiene dos dominios LIM de unión al zinc. Especificidad tisular: Se expresa en la mayoría de los tejidos. Se encuentra en niveles máximos en testículos, tiroides, duodeno, músculo esquelético e islotes pancreáticos.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, 293 y HUVEC, utilizando el anticuerpo LMX1B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.