

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CyPB****Nº de Catálogo: APRab09681**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	24kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PPIB
<b>Nombres Alternativos</b>	PPIB; CYPB; Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase B; PPIase B; CYP-S1; Cyclophilin B; Rotamase B; S-cyclophilin; SCYLP
<b>ID del Gen</b>	5479.0
<b>ID SwissProt</b>	P23284
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del PPIB humano. Rango de AA: 151-200.

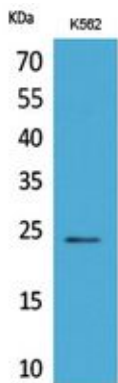
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de unión a ciclosporina y se localiza principalmente en el retículo endoplasmático. Está asociada con la vía secretora y se libera en fluidos biológicos. Esta proteína puede unirse a células derivadas de linfocitos T y B, y podría regular la inmunosupresión mediada por ciclosporina A. Se han identificado variantes en esta proteína que dan lugar a formas recesivas de osteogénesis imperfecta. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2009], actividad catalítica: Peptidilprolina (omega = 180) = peptidilprolina (omega = 0)., precaución: Se desconoce si Met-1 o Met-9 es el iniciador., regulación enzimática: La ciclosporina A (CsA) inhibe el CYPB., función: Las fosfodiesterasas (PPIAsas) aceleran el plegamiento de las proteínas. Cataliza la isomerización cis-trans de los enlaces peptídicos imídicos de prolina en oligopéptidos. Similitud: Pertenece a la familia de las PPIAsas de tipo ciclofilina, subfamilia de las PPIAsas B. Similitud: Contiene un dominio de PPIasa de tipo ciclofilina. Ubicación subcelular: Identificada por espectrometría de masas en fracciones de melanosomas de estadio I a estadio IV.

## Área de Investigación

Inmunología

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células K562 usando anticuerpo policlonal CyPB. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.