

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FKBP1B****Nº de Catálogo: APRab11003**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC,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>	IHC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FKBP1B Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase FKBP1B (PPIase FKBP1B;EC 5.2.1.8;12.6 kDa FK506-
<b>Nombres Alternativos</b>	binding protein;12.6 kDa FKBP;FKBP-12.6;FK506-binding protein 1B;FKBP-1B;Immunophilin FKBP12.6;Rotamase;h-FKBP-12)
<b>ID del Gen</b>	2281.0
<b>ID SwissProt</b>	P68106
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de FKBP1B humano Rango AA: 35-85

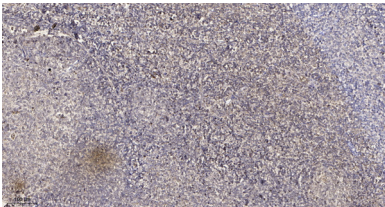
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las inmunofilinas, que participan en la inmunorregulación y en procesos celulares básicos relacionados con el plegamiento y el tráfico de proteínas. Esta proteína codificada es una cis-trans prolil isomerasa que se une a los inmunosupresores FK506 y rapamicina. Es muy similar a la proteína 1A de unión a FK506. Se cree que su función fisiológica reside en el acoplamiento excitación-contracción en el músculo cardíaco. Existen dos variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: peptidilprolina (omega = 180) = peptidilprolina (omega = 0), regulación enzimática: inhibida tanto por FK506 como por rapamicina., función: se asocia con el receptor de rianodina (RyR-2) en el retículo sarcoplásmico del músculo cardíaco y podría desempeñar un papel fisiológico único en el acoplamiento excitación-contracción en el músculo cardíaco. Hay cuatro moléculas de FKBP12.6 por RyR del músculo cardíaco. Tiene el potencial de contribuir a los efectos inmunosupresores y tóxicos de FK506 y rapamicina. Las PPIasas aceleran el plegamiento de 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 FKBP. Subfamilia FKBP1., Similitud: Contiene 1 dominio tipo FKBP de PPIasa., Especificidad tisular: Ubicuo para ambas isoformas con niveles más altos en el cerebro y el timo.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).