

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AR-β3****Nº de Catálogo: APRab07197**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADRB3
<b>Nombres Alternativos</b>	ADRB3; ADRB3R; B3AR; Beta-3 adrenergic receptor; Beta-3 adrenoreceptor; Beta-3 adrenoceptor
<b>ID del Gen</b>	155.0
<b>ID SwissProt</b>	P13945
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ADRB3 humano. Rango de AA: 250-299.

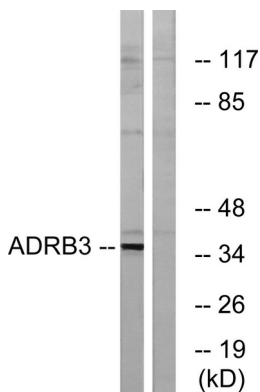
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de los receptores beta adrenérgicos, que median la activación de la adenilato ciclasa inducida por catecolaminas mediante la acción de las proteínas G. Este receptor se localiza principalmente en el tejido adiposo y participa en la regulación de la lipólisis y la termogénesis. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2009]  
Función: Los receptores beta adrenérgicos median la activación de la adenilato ciclasa inducida por catecolaminas mediante la acción de las proteínas G. La beta-3 participa en la regulación de la lipólisis y la termogénesis. Polimorfismo: La variante Arg-64 parece estar asociada con el aumento de peso (obesidad) y también con la susceptibilidad a la diabetes mellitus no insulino dependiente (DMNID). Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en el tejido adiposo.

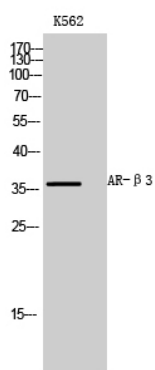
## Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo; Endocitosis;

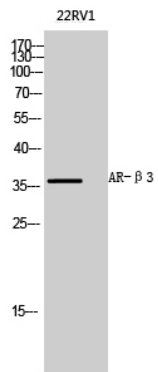
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo ADRB3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal AR-β3 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células 22RV1 utilizando el anticuerpo policlonal AR-β3 diluido a 1:1000