

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Pax-9****Nº de Catálogo: APRab15798**

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>	35kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PAX9
<b>Nombres Alternativos</b>	PAX9; Paired box protein Pax-9
<b>ID del Gen</b>	5083.0
<b>ID SwissProt</b>	P55771
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Pax-9 humano. Rango de AA: 158-207.

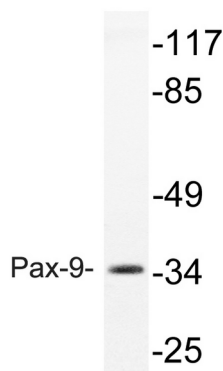
**Antecedentes**

Este gen pertenece a la familia de factores de transcripción PAX (Paired Box). Los genes PAX suelen contener un dominio PAX, un octapéptido y un homeodominio de tipo par. Estos genes desempeñan funciones cruciales durante el desarrollo fetal y el crecimiento del cáncer. Los ratones que carecen de este gen presentan un desarrollo deficiente de los órganos, la musculatura y el esqueleto, incluyendo la ausencia o desarrollo anormal de dientes, y letalidad neonatal. Las mutaciones en el gen humano se asocian con la agenesia dental selectiva-3. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015], enfermedad: Los defectos en PAX9 son causa de oligodoncia [MIM:604625]. Es una forma de agenesia dental familiar o selectiva. La oligodoncia se define como la agenesia de 6 o más dientes permanentes sin trastornos sistémicos asociados. La agenesia de uno o más dientes constituye una de las anomalías del desarrollo más comunes en el ser humano. Las incidencias reportadas varían del 1,6% al 9,6%, excluyendo la agenesia del tercer molar (muela del juicio), que ocurre en el 20% de la población.,función:Factor de transcripción necesario para el desarrollo normal del timo, las glándulas paratiroides, los cuerpos ultimobranquiales, los dientes, los elementos esqueléticos del cráneo y la laringe, así como las extremidades distales.,similitud:Contiene 1 dominio pareado.,subunidad:Interactúa con KDM5B.

## Área de Investigación

Familias de dominios; Familias de desarrollo PAX; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Factores de transcripción

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de corazón de rata, utilizando el anticuerpo Pax-9.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Pax-9.