

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HoxA11/D11****Nº de Catálogo: APRab12166**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	28kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HOXA11/HOXD11
<b>Nombres Alternativos</b>	HOXA11; HOX11; Homeobox protein Hox-A11; Homeobox protein Hox-11; HOXD11; HOX4F; Homeobox protein Hox-D11; Homeobox protein Hox-4F
<b>ID del Gen</b>	3207/3237
<b>ID SwissProt</b>	P31270/P31277
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HOXA11/D11 humano. Rango de AA: 216-265.

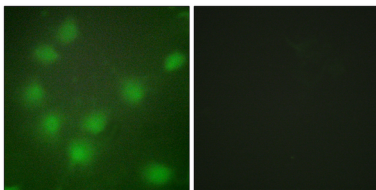
## Antecedentes

En vertebrados, los genes que codifican la clase de factores de transcripción llamados genes homeobox se encuentran en grupos denominados A, B, C y D en cuatro cromosomas separados. La expresión de estas proteínas se regula espacial y temporalmente durante el desarrollo embrionario. Este gen forma parte del grupo A en el cromosoma 7 y codifica un factor de transcripción que se une al ADN y que puede regular la expresión génica, la morfogénesis y la diferenciación. Este gen participa en la regulación del desarrollo uterino y es necesario para la fertilidad femenina. Las mutaciones en este gen pueden causar sinostosis radiocubital con trombocitopenia amegacariocítica. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en HOXA11 son la causa de sinostosis radiocubital con trombocitopenia amegacariocítica [MIM:605432]. El síndrome consiste en una asociación inusual de insuficiencia de la médula ósea y defectos esqueléticos. Los pacientes presentan los mismos defectos esqueléticos, la fusión proximal del radio y el cúbito, lo que resulta en una pronación y supinación extremadamente limitadas del antebrazo. Algunos pacientes también presentan trombocitopenia sintomática, con hematomas y problemas hemorrágicos desde el nacimiento, lo que requiere corrección mediante trasplante de células madre de médula ósea o cordón umbilical. Función: Factor de transcripción específico de secuencia que forma parte de un sistema regulador del desarrollo que proporciona a las células identidades posicionales específicas en el eje anteroposterior. Similitud: Pertenece a la familia de homeosecuencias Abd-B. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de la homeosecuencia.

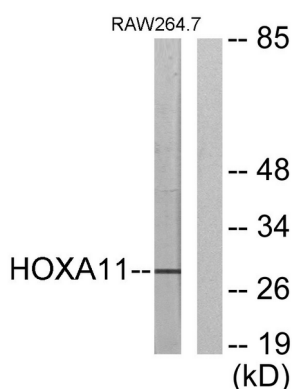
## Área de Investigación

-

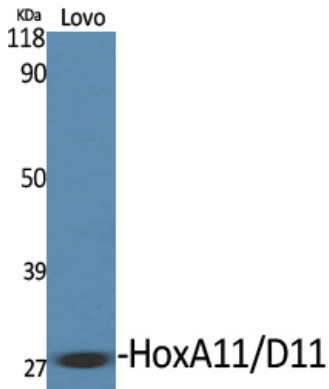
## Datos de Imagen



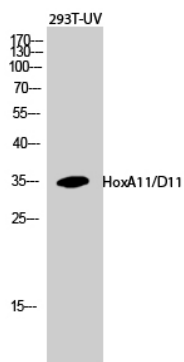
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo HOXA11/D11. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



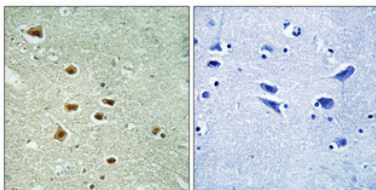
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7, utilizando el anticuerpo HOXA11/D11. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HoxA11/D11 diluido a 1:500.



Análisis Western Blot de células 293T-UV utilizando el anticuerpo policlonal HoxA11/D11 diluido a 1:500.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.