

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HoxD12****Nº de Catálogo: APRab12178**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	28kDa

**Información del Antígeno**

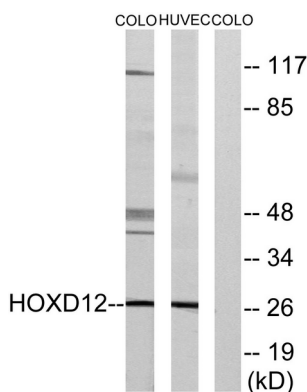
<b>Nombre del Gen</b>	HOXD12
<b>Nombres Alternativos</b>	HOXD12; HOX4H; Homeobox protein Hox-D12; Homeobox protein Hox-4H
<b>ID del Gen</b>	3238.0
<b>ID SwissProt</b>	P35452
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la HOXD12 humana. Rango de AA: 191-240.

**Antecedentes**

Este gen pertenece a la familia de genes homeobox. Los genes homeobox codifican una familia altamente conservada de factores de transcripción que desempeñan un papel importante en la morfogénesis en todos los organismos multicelulares. Los mamíferos poseen cuatro grupos de genes homeobox similares: HOXA, HOXB, HOXC y HOXD, ubicados en cromosomas diferentes y compuestos por entre 9 y 11 genes dispuestos en tándem. Este gen es uno de varios genes homeobox HOXD ubicados en un grupo en el cromosoma 2. Las deleciones que eliminan todo el grupo de genes HOXD o el extremo 5' de este grupo se han asociado con anomalías graves en las extremidades y los genitales. No se ha determinado la función exacta de este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], 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 homeobox Abd-B., similitud: contiene 1 dominio de unión al ADN homeobox.

## Área de Investigación

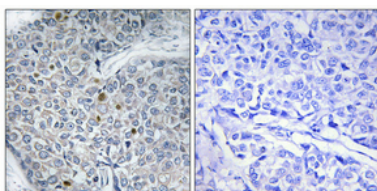
### Datos de Imagen



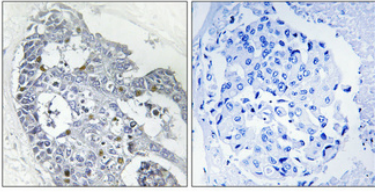
Análisis de Western blot de lisados de células COLO205 y HucEc, tratados con suero al 20% 15', utilizando el anticuerpo HOXD12. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HoxD12.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama 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.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama 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.