

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HoxD10**Nº de Catálogo: APRab12177**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	32kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HOXD10
Nombres Alternativos	HOXD10; HOX4D; HOX4E; Homeobox protein Hox-D10; Homeobox protein Hox-4D; Homeobox protein Hox-4E
ID del Gen	3236.0
ID SwissProt	P28358
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HOXD10 humano. Rango de AA: 291-340.

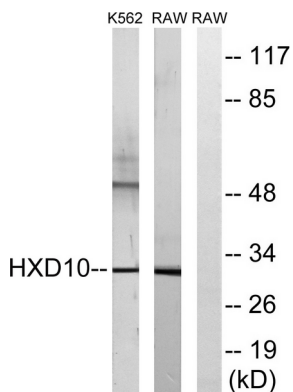
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de homeosecuencias Abd-B y codifica una proteína con un dominio de unión al ADN de la homeosecuencia. Pertenece a un grupo de genes homeosecuencia D ubicados en el cromosoma 2. La proteína nuclear codificada funciona como un factor de transcripción específico de secuencia que se expresa en los esbozos de las extremidades en desarrollo y participa en la diferenciación y el desarrollo de las extremidades. Las mutaciones en este gen se han asociado con el tumor de Wilms y el astrágalo vertical congénito (también conocido como deformidad del pie en mecedora o pie valgo convexo congénito) y/o una deformidad del pie similar a la observada en la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], etapa de desarrollo: Se expresa en los esbozos de las extremidades en desarrollo., enfermedad: Los defectos en HOXD10 son una causa del astrágalo vertical congénito (TVC) [MIM:192950]; También conocida como deformidad del "pie en mecedora" o pie valgo convexo congénito. La TVC es una luxación de la articulación talonavicular, con luxación dorsal rígida del escafoides sobre el cuello del astrágalo. Esta afección suele asociarse con múltiples deformidades congénitas y rara vez se trata de una deformidad aislada. 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. Especificidad tisular: Se expresa con fuerza en los tractos urogenitales de hombres y mujeres adultos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 y RAW264.7, utilizando el anticuerpo HOXD10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.