

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FoxD3**Nº de Catálogo: APRab11080**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000 |
| Peso Molecular | 48kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | FOXD3 |
| Nombres Alternativos | FOXD3; HFH2; Forkhead box protein D3; HNF3/FH transcription factor genesis |
| ID del Gen | 27022.0 |
| ID SwissProt | Q9UJU5 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FOXD3 humano. Rango de AA: 211-260. |

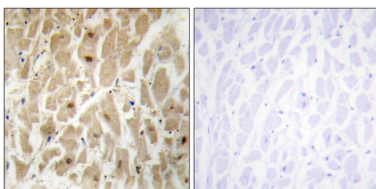
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de factores de transcripción forkhead, que se caracteriza por un dominio forkhead distintivo. Las mutaciones en este gen causan susceptibilidad autoinmune tipo 1. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2008], enfermedad: Los defectos en FOXD3 se asocian con la susceptibilidad a la enfermedad autoinmune tipo 1 (AIS1) [MIM:607836]; también denominada susceptibilidad a enfermedades autoinmunes múltiples asociadas al vitíligo tipo 2 (VAMAS2). El vitíligo generalizado es un trastorno adquirido en el que se forman manchas blancas en la piel y el cabello como resultado de la pérdida autoinmune de melanocitos, a menudo asociada a otros trastornos autoinmunes. La mayoría de los casos se presentan con un patrón familiar esporádico, lo que sugiere una herencia poligénica y multifactorial. Sin embargo, se ha descrito una familia sorprendente con un fenotipo de vitíligo algo inusual, caracterizado por una despigmentación difusa progresivamente coalescente y una aparición relativamente temprana de la enfermedad, segregada como un gen autosómico dominante aparente con penetrancia incompleta. Función: Se une a la secuencia consenso 5'-A[AT]T[AG]TTTGTTT-3' y actúa como represor transcripcional. También actúa como activador transcripcional. Promueve el desarrollo de células de la cresta neural a partir de progenitores del tubo neural. Restringe las células progenitoras neurales al linaje de la cresta neural, a la vez que suprime la diferenciación interneuronal. Es necesario para el mantenimiento de células pluripotentes en las etapas preimplantacional y periimplantacional de la embriogénesis. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de cabeza de horquilla. Especificidad tisular: Se expresa en líneas celulares de leucemia mieloide crónica, leucemia de células T Jurkat y teratocarcinoma, pero no en otras líneas celulares ni tejidos normales examinados.

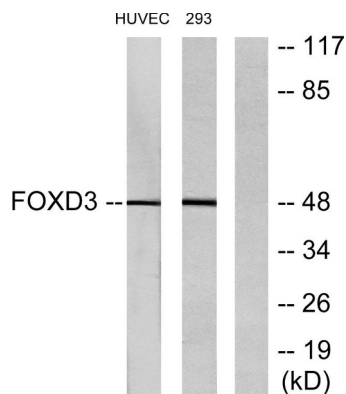
Área de Investigación

-

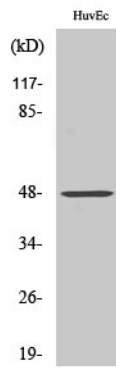
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo FOXD3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células HUVEC y 293, utilizando el anticuerpo FOXD3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal FoxD3.