

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FoxE3**Nº de Catálogo: APRab11085**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FOXE3
Nombres Alternativos	FOXE3; FKHL12; FREAC8; Forkhead box protein E3; Forkhead-related protein FKHL12; Forkhead-related transcription factor 8; FREAC-8
ID del Gen	2301.0
ID SwissProt	Q13461
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FOXE3 humano. Rango de AA: 81-130.

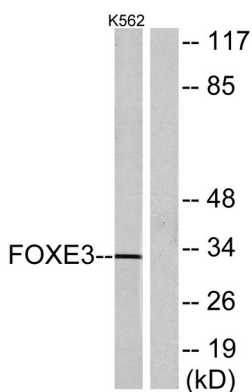
Antecedentes

Este gen sin intrones pertenece a la familia de factores de transcripción forkhead, que se caracteriza por un dominio forkhead distintivo. La proteína codificada funciona como un factor de transcripción específico del cristalino y desempeña un papel importante en la formación del cristalino en vertebrados. Las mutaciones en este gen se asocian con la disgenesia mesenquimal del segmento anterior y la afaquia primaria congénita. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2009], enfermedad: Los defectos en FOXE3 son una causa de la disgenesia mesenquimal del segmento anterior (ASMD) [MIM:107250]; también conocida como disgenesia ocular del segmento anterior (ASOD). La ASMD incluye todas las malformaciones que afectan la primera (endotelio corneal y malla trabecular), la segunda (estroma corneal) y la tercera (estroma del iris) onda mesenquimal de la cresta neural. El fenotipo ASMD se caracteriza por opacidades corneales con o sin adherencias al iris en el 100%, cataratas de gravedad variable en el 100% y anomalías del nervio óptico en el 20% de los individuos afectados., enfermedad: Los defectos en FOXE3 son una causa de afaquia primaria congénita (APC) [MIM:610256]. La afaquia humana es un trastorno ocular congénito poco común en el que falta el cristalino. Se ha subdividido histológicamente en formas primarias y secundarias, de acuerdo con la gravedad de los defectos de los tejidos oculares, cuyo desarrollo requiere la presencia inicial de un cristalino. La APC resulta de una detención temprana del desarrollo, alrededor de la 4.^a-5.^a semana de gestación en humanos, que impide la formación de cualquier estructura del cristalino y conduce a defectos oculares secundarios graves, incluida una aplasia completa del segmento anterior del ojo. Por el contrario, en los ojos afáquicos secundarios, se ha producido la inducción del cristalino y la vesícula del cristalino se ha desarrollado hasta cierto punto, pero finalmente se ha reabsorbido progresivamente de forma perinatal, lo que da lugar, por tanto, a defectos oculares menos graves.,similitud:Contiene 1 dominio de unión al ADN de cabeza de horquilla.

Área de Investigación

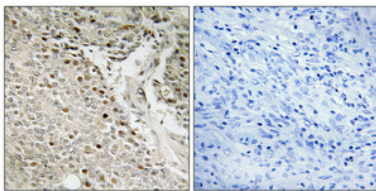
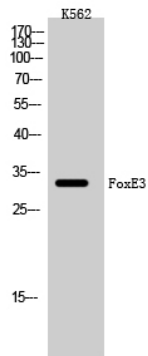
-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo FOXE3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de células K562 usando el anticuerpo policlonal FoxE3.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de próstata 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.