

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FoxO1/3**Nº de Catálogo: APRab11099**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FOXO1/FOXO3 FOXO1; FKHR; FOXO1A; Forkhead box protein O1; Forkhead box protein O1A; Forkhead
Nombres Alternativos	in rhabdomyosarcoma; FOXO3; FKHL1; FOXO3A; Forkhead box protein O3; AF6q21 protein; Forkhead in rhabdomyosarcoma-like 1
ID del Gen	2308.0
ID SwissProt	Q12778/O43524
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de FOXO1A/3A humano. Rango de AA: 291-340.

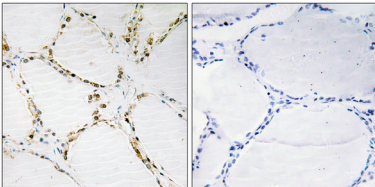
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de factores de transcripción forkhead, que se caracterizan por un dominio forkhead distintivo. La función específica de este gen aún no se ha determinado; sin embargo, podría desempeñar un papel en el crecimiento y la diferenciación miogénica. La translocación de este gen con PAX3 se ha asociado con el rhabdomioma alveolar. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Las aberraciones cromosómicas que involucran a FOXO1 son una causa del rhabdomioma 2 (RMS2) [MIM:268220]; también conocido como rhabdomioma alveolar. Translocación (2;13) (q35;q14) con PAX3; translocación t(1;13)(p36;q14) con PAX7. La proteína resultante es un activador transcripcional., función: factor de transcripción., PTM: fosforilado por AKT1; inducido por insulina (por similitud). El IGF1 induce rápidamente la fosforilación de Ser-256, Thr-24 y Ser-319. La fosforilación de Ser-256 disminuye la actividad de unión al ADN y promueve la fosforilación de Thr-24 y Ser-319, lo que permite la fosforilación de Ser-322 y Ser-325, probablemente por CK1, lo que provoca exclusión nuclear y pérdida de función. La fosforilación de Ser-329 es independiente del IGF1 y reduce su función. Se fosforila tras daño al ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de cabeza de horquilla. Ubicación subcelular: Transporta entre el citoplasma y el núcleo. Subunidad: Interactúa con LRPPRC. Especificidad tisular: Ubicuo.

Área de Investigación

Receptor de insulina; Receptor de células B; Acetilación de proteínas

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido tiroideo humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo FOXO1A/3A. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.