

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGF-23**Nº de Catálogo: APRab10933**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, 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, ICC/IF 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	27kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGF23
Nombres Alternativos	FGF23; HYPF; Fibroblast growth factor 23; FGF-23; Phosphatonin; Tumor-derived hypophosphatemia-inducing factor
ID del Gen	8074.0
ID SwissProt	Q9GZV9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FGF23 humano. Rango de AA: 151-200.

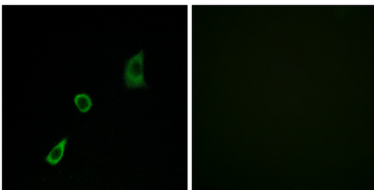
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas del factor de crecimiento de fibroblastos, que posee amplias actividades mitogénicas y de supervivencia celular, y participa en diversos procesos biológicos. El producto de este gen regula la homeostasis y el transporte de fosfato en el riñón. La proteína funcional de longitud completa puede desactivarse mediante la escisión en cadenas N-terminales y C-terminales. La mutación de este sitio de escisión causa raquitismo hipofosfatémico autosómico dominante (ADHR). Las mutaciones en este gen también se asocian con la calcinosis tumoral familiar hiperfosfatémica (HFTC). [proporcionado por RefSeq, feb. de 2013], enfermedad: Los defectos en FGF23 son una causa de calcinosis tumoral familiar hiperfosfatémica (HFTC) [MIM:211900]. El HFTC es un trastorno metabólico autosómico recesivo grave que se manifiesta con hiperfosfatemia y depósitos masivos de calcio en la piel y el tejido subcutáneo. Enfermedad: Los defectos en el FGF23 son la causa del raquitismo hipofosfatémico autosómico dominante (ADHR) [MIM:193100]. El ADHR se caracteriza por bajas concentraciones séricas de fósforo, raquitismo, osteomalacia, deformidades en las piernas, baja estatura, dolor óseo y abscesos dentales. PTM: Tras su secreción, se procesa en un fragmento N-terminal y un fragmento C-terminal. Este procesamiento lo efectúan las proproteínas convertasas. Similitud: Pertenece a la familia de los factores de crecimiento que se unen a la heparina.

Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Regula la actina y el citoesqueleto;Vías en el cáncer;Melanoma;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con anticuerpo FGF23. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.