

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ret (fosfo Tyr1062)**Nº de Catálogo: APRab05365**

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	Fosforilado
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	170kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RET
Nombres Alternativos	RET; CDHF12; CDHR16; PTC; RET51; Proto-oncogene tyrosine-protein kinase receptor Ret; Cadherin family member 12; Proto-oncogene c-Ret
ID del Gen	5979.0
ID SwissProt	P07949
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del Ret humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr1062. Rango de AA: 1041-1090.

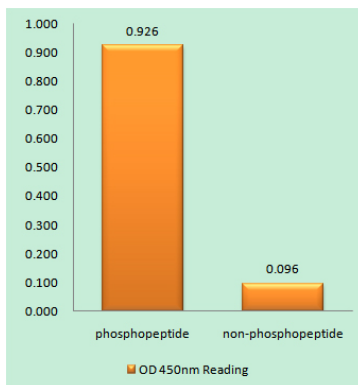
Antecedentes

ret proto-oncogen(RET) Homo sapiens Este gen, miembro de la superfamilia de las cadherinas, codifica una de las tirosina quinasas receptoras, que son moléculas de la superficie celular que transducen señales para el crecimiento y la diferenciación celular. Este gen desempeña un papel crucial en el desarrollo de la cresta neural y puede experimentar activación oncogénica in vivo e in vitro mediante reordenamiento citogenético. Las mutaciones en este gen se asocian con los trastornos neoplasia endocrina múltiple, tipo IIA, neoplasia endocrina múltiple, tipo IIB, enfermedad de Hirschsprung y carcinoma medular de tiroides. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Se han descrito variantes de transcripción adicionales, pero su validez biológica no se ha confirmado. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: ATP + una [proteína]-L-tirosina = ADP + un fosfato de [proteína]-L-tirosina., enfermedad: las aberraciones cromosómicas que involucran a RET son una causa del carcinoma papilar de tiroides (PACT) [MIM:188550].

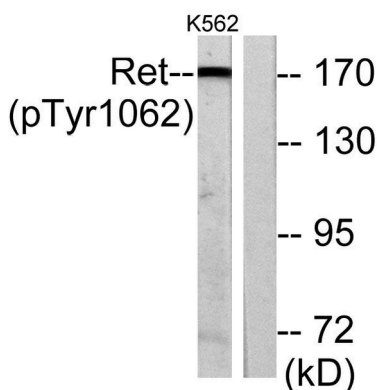
Área de Investigación

Endocitosis;Vías en el cáncer;Cáncer de tiroides;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo Ret (Fosfo-Tyr1062)



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo Ret (Phospho-Tyr1062). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.