

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ROS1 (fosfo-Tyr2274)**Nº de Catálogo: APRab05380**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:1000-1:2000, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	258kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ROS1 Proto-oncogene tyrosine-protein kinase ROS (EC 2.7.10.1) (Proto-oncogene c-Ros)
Nombres Alternativos	(Proto-oncogene c-Ros-1) (Receptor tyrosine kinase c-ros oncogene 1) (c-Ros receptor tyrosine kinase)
ID del Gen	6098.0
ID SwissProt	P08922
Inmunógeno	Péptido fosfo sintetizado alrededor de ROS1 humano (Tyr2274)

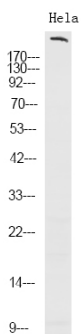
Antecedentes

Este protooncogén, altamente expresado en diversas líneas celulares tumorales, pertenece a la subfamilia sevenless de genes del receptor de insulina tirosina quinasa. La proteína codificada por este gen es una proteína integral de membrana tipo I con actividad tirosina quinasa. La proteína puede funcionar como receptor de factores de crecimiento o diferenciación. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: $ATP + a \text{ [proteína]-L-tirosina} = ADP + a \text{ [proteína]-L-tirosina fosfato.}$, enfermedad: Se ha encontrado una aberración cromosómica que afecta a ROS1 en el glioblastoma multiforme (GBM). Una deleción homocigótica en el cromosoma 6q21 da lugar a la expresión de una proteína quimérica GOPC-ROS1 con actividad constitutiva de receptor de tirosina quinasa. Función: Probablemente se trate de un receptor de factores de crecimiento o diferenciación celular con actividad de tirosina-proteína quinasa. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas Tyr. Subfamilia de receptores de insulina. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene nueve dominios de fibronectina tipo III.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de Hela utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000 a 4 °C durante la noche. El anticuerpo secundario se diluyó a una dilución de 1:10000 a 25 °C durante 1,5 horas.