

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TTK (fosfo Thr676)**Nº de Catálogo: APRab05593**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TTK
Nombres Alternativos	TTK; MPS1; MPS1L1; Dual specificity protein kinase TTK; Phosphotyrosine picked threonine-protein kinase; PYT
ID del Gen	7272.0
ID SwissProt	P33981
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TTK humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr676. Rango de AA: 642-691.

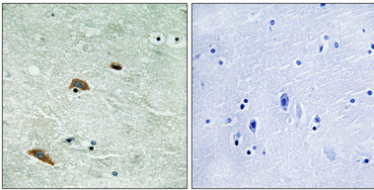
Antecedentes

TTK proteína quinasa (TTK) Homo sapiens Este gen codifica una proteína quinasa de especificidad dual con la capacidad de fosforilar tirosina, serina y treonina. Asociada con la proliferación celular, esta proteína es esencial para la alineación de los cromosomas en el centrómero durante la mitosis y es necesaria para la duplicación del centrosoma. Se ha encontrado que es una proteína de punto de control mitótico crítica para la segregación precisa de los cromosomas durante la mitosis. La tumorigénesis puede ocurrir cuando esta proteína no se degrada y produce un exceso de centrosomas que resultan en husos mitóticos aberrantes. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, noviembre de 2009], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., función: fosforila proteínas en serina, treonina y tirosina. Probablemente asociado con la proliferación celular. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Especificidad tisular: Presente en líneas celulares de rápida proliferación.

Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro 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.