

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-timidina quinasa (fosfo Ser13)
Nº de Catálogo: APRab05555

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TK1
Nombres Alternativos	TK1; Thymidine kinase; cytosolic
ID del Gen	7083.0
ID SwissProt	P04183
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TK humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser13. Rango de AA: 1-50.

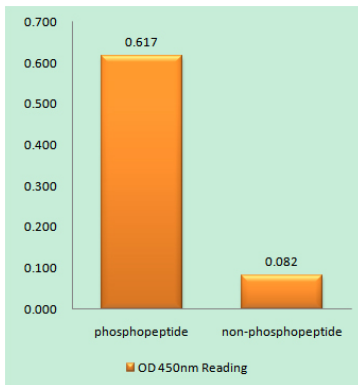
Antecedentes

Actividad catalítica: $ATP + \text{timidina} = ADP + \text{timidina } 5'\text{-fosfato}$. Varios: Se han identificado dos formas en células animales, una en el citosol y otra en la mitocondria. La actividad de la enzima citosólica es alta en células proliferantes y alcanza su máximo durante la fase S del ciclo celular; es muy baja en células en reposo. PTM: Se fosforiló en Ser-13 durante la mitosis. Similitud: Pertenece a la familia de las timidina quinazas. Actividad catalítica: $ATP + \text{timidina} = ADP + \text{timidina } 5'\text{-fosfato}$. Varios: Se han identificado dos formas en células animales, una en el citosol y otra en la mitocondria. La actividad de la enzima citosólica es alta en células proliferantes y alcanza su máximo durante la fase S del ciclo celular. Es muy bajo en células en reposo.,PTM:Fosforilado en Ser-13 en mitosis.,similitud:Pertenece a la familia de las timidina quinazas.

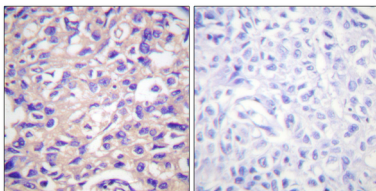
Área de Investigación

Metabolismo de pirimidinas;Metabolismo de fármacos;

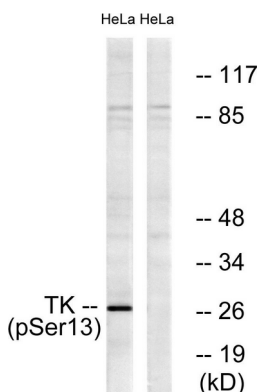
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo TK (fosfo-Ser13)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TK (Phospho-Ser13). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con paclitaxel $1 \mu\text{M}$ durante 24 h, utilizando el anticuerpo TK (Phospho-Ser13). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.