

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-timidina quinasa**Nº de Catálogo:** APRab18900

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	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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,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. Rango de AA: 1-50

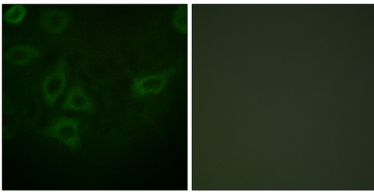
Antecedentes

Actividad catalítica: $\text{ATP} + \text{timidina} = \text{ADP} + \text{timidina 5'-fosfato}$. 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 quinasa. Actividad catalítica: $\text{ATP} + \text{timidina} = \text{ADP} + \text{timidina 5'-fosfato}$. 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 quinasa.

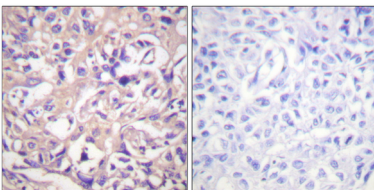
Área de Investigación

Metabolismo de pirimidinas;Metabolismo de fármacos;

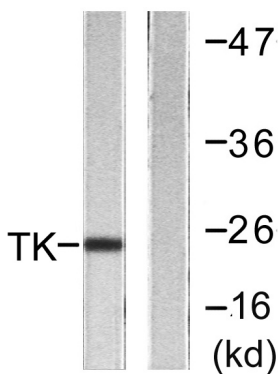
Datos de Imagen



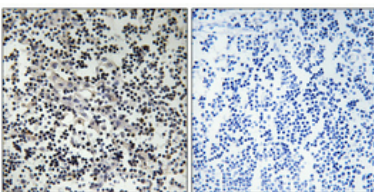
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con anticuerpo TK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TK. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo TK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón 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.