
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-timidina quinasa**Nº de Catálogo: APRab18899**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Mono
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 1:50-1:300
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 KITH humano. Rango de AA: 161-210.

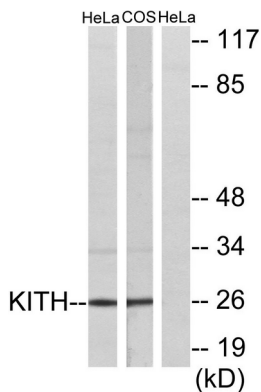
Antecedentes

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

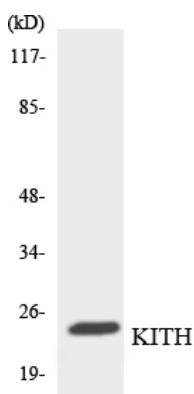
Área de Investigación

Metabolismo de pirimidinas;Metabolismo de fármacos;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y COS7, utilizando el anticuerpo KITH. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo KITH.