

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PSK-H1**Nº de Catálogo: APRab16604**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| 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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 48kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | PSKH1 |
| Nombres Alternativos | PSKH1; Serine/threonine-protein kinase H1; Protein serine kinase H1; PSK-H1 |
| ID del Gen | 5681.0 |
| ID SwissProt | P11801 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de KPSH1 humano. Rango de AA: 261-310. |

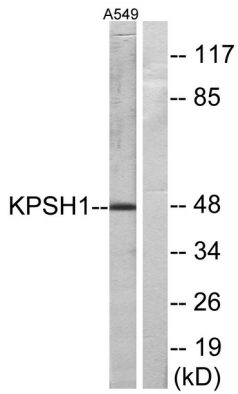
Antecedentes

Actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$. Regulación enzimática: La actividad depende de la concentración de Ca^{2+} . Función: Podría ser una serina quinasa asociada a SFC (serina quinasa asociada al compartimento del factor de empalme) con un papel en el tráfico intranuclear de proteínas SR (factores de empalme no snRNP que contienen un dominio rico en serina/arginina) y el procesamiento del pre-ARNm. PTM: Autofosforilada en residuos de serina. PTM: Miristoilada. Necesaria para la asociación a la membrana. Prerrequisito para que se produzca la palmitoilación. PTM: Palmitoilada. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr de CAMK. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Ubicación subcelular: Se localiza en el compartimento de Golgi sensible a Brefeldina A, en los centrosomas, en el núcleo con una presencia algo moteada, asociada a la membrana del retículo endoplasmático (RE) y la membrana plasmática (MP), y de forma más difusa en el citoplasma. Se concentra en los compartimentos de factores de empalme (SFC) dentro del núcleo de las células en interfase. La forma negativa a la acilación puede ser solo citoplasmática y nuclear. La acilación parece permitir el secuestro a las membranas intracelulares. La miristoilación puede mediar la orientación a las membranas intracelulares no pertenecientes al Golgi, y la palmitoilación puede mediar la orientación a las membranas del Golgi. La acilación dual es necesaria para estabilizar la interacción con las membranas del aparato de Golgi. Subunidad: Homodímero. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos y líneas celulares analizados, con la mayor abundancia en testículos. Actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$. Regulación enzimática: La actividad depende de la concentración de Ca^{2+} . Función: Puede ser una serina quinasa asociada a SFC (serina quinasa asociada al compartimento del factor de empalme) con un papel en el tráfico intranuclear de proteínas SR (factores de empalme no snRNP que contienen un dominio rico en serina/arginina) y el procesamiento del pre-ARNm. PTM: Autofosforilada en residuos de serina. PTM: Miristoilada. Necesaria para la asociación a la membrana. Prerrequisito para que ocurra la palmitoilación. PTM: Palmitoilada. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr de CAMK. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Ubicación subcelular: Se localiza en el compartimento de Golgi sensible a Brefeldina A, en los centrosomas, en el núcleo con una presencia algo moteada, asociada a la membrana del retículo endoplasmático (RE) y la membrana plasmática (MP), y de forma más difusa en el citoplasma. Se concentra en los compartimentos de factores de empalme (SFC) dentro del núcleo de las células en interfase. La forma negativa a la acilación puede ser solo citoplasmática y nuclear. La acilación parece permitir el secuestro a las membranas intracelulares. La miristoilación puede mediar la orientación a las membranas intracelulares no pertenecientes al Golgi, y la palmitoilación puede mediar la orientación a las membranas del Golgi. Se requiere una acilación dual para estabilizar la interacción con las membranas de Golgi. Subunidad: Homodímero. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos y líneas celulares probados con el mayor nivel de abundancia en los testículos.

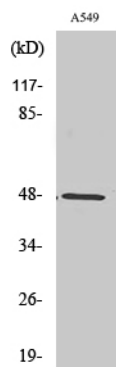
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, utilizando el anticuerpo KPSH1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PSK-H1