

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IPMK**Nº de Catálogo: APRab12705**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata, 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000 |
| Peso Molecular | 47kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | IPMK |
| Nombres Alternativos | IPMK; IMPK; Inositol polyphosphate multikinase; Inositol 1; 3,4,6-tetrakisphosphate 5-kinase |
| ID del Gen | 253430.0 |
| ID SwissProt | Q8NFU5 |
| Inmunógeno | El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la IPMK humana. Rango de AA: 311-360. |

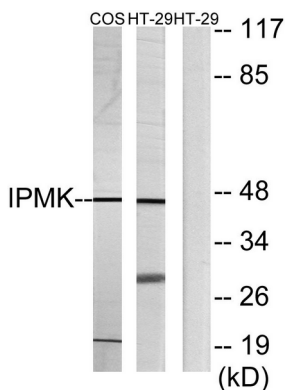
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las inositol fosfoquinasas. La proteína codificada posee actividades de 3-quinasa, 5-quinasa y 6-quinasa en sustratos de inositol fosforilados. Esta proteína desempeña un papel importante en la biosíntesis del inositol 1,3,4,5,6-pentakisfosfato y presenta una actividad 5-quinasa preferente. Este gen podría participar en la exportación nuclear de ARNm. Los pseudogenes de este gen se encuentran en el brazo largo del cromosoma 13 y el brazo corto del cromosoma 19. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2010], actividad catalítica: $ATP + 1D\text{-mioinositol } 1,4,5,6\text{-tetrakisfosfato} = ADP + 1D\text{-mioinositol } 1,3,4,5,6\text{-pentakisfosfato}$., actividad catalítica: $ATP + 1D\text{-mioinositol } 1,4,5\text{-trisfosfato} = ADP + 1D\text{-mioinositol } 1,4,5,6\text{-tetrakisfosfato}$., función: inositol fosfato quinasa con una amplia especificidad de sustrato. Tiene preferencia por el inositol-1,4,5-trifosfato (Ins(1,4,5)P3) y el inositol 1,3,4,6-tetrakisfosfato (Ins(1,3,4,6)P4)., similitud: Pertenece a la familia de la inositol fosfoquinasa (IPK)., especificidad tisular: Ubicuo, con la mayor expresión en el músculo esquelético, hígado, placenta, pulmón, leucocitos de sangre periférica, riñón, bazo y colon.

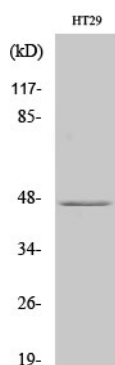
Área de Investigación

Metabolismo del fosfato de inositol;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 y COS7, utilizando el anticuerpo IPMK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IPMK.