

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Kpm****Nº de Catálogo: APRab13099**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LATS2
<b>Nombres Alternativos</b>	LATS2; KPM; Serine/threonine-protein kinase LATS2; Kinase phosphorylated during mitosis protein; Large tumor suppressor homolog 2; Serine/threonine-protein kinase kpm; Warts-like kinase
<b>ID del Gen</b>	26524.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NRM7
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del LATS2 humano. Rango de AA: 541-590.

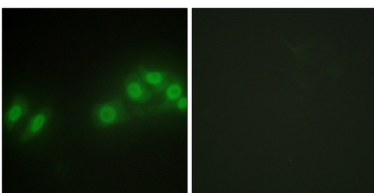
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína quinasa serina/treonina perteneciente a la familia de supresores tumorales LATS. La proteína se localiza en los centrosomas durante la interfase y la metafase temprana y tardía. Interactúa con las proteínas centrosomales aurora-A y ajuba, y es necesaria para la acumulación de gamma-tubulina y la formación del huso al inicio de la mitosis. También interactúa con un regulador negativo de p53 y puede funcionar en un ciclo de retroalimentación positiva con p53 que responde al daño del citoesqueleto. Además, puede funcionar como correpresor de la expresión génica sensible a los andrógenos. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica:  $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$ , cofactor: magnesio., función: supresor tumoral que desempeña un papel fundamental en la duplicación del centrosoma, el mantenimiento de la fidelidad mitótica y la estabilidad genómica. Regula negativamente la transición G1/S mediante la regulación negativa de la actividad de la cinasa ciclina E/CDK2. Regulador negativo del receptor de andrógenos. PTM: Se autofosforila y fosforila durante la fase M y la fase G1/S del ciclo celular. Es fosforilada y activada por STK3. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas cinasas. Familia de las proteínas cinasas AGC Ser/Thr. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de la AGC-cinasa. Similitud: Contiene un dominio de la proteína cinasa. Similitud: Contiene un dominio UBA. Ubicación subcelular: Se co-localiza con STK6 en los centrosomas durante la interfase, la profase temprana y la citocinesis. Migra a los polos del huso durante la mitosis y al cuerpo medio durante la citocinesis. Subunidad: Interactúa con STK6 y es fosforilada por ella. Se une al AR. Interactúa con JUB durante la mitosis y este complejo regula la organización del huso acromático mediante el reclutamiento de gamma-tubulina al centrosoma. Especificidad tisular: Se expresa en niveles altos en el músculo cardíaco y esquelético, y en niveles más bajos en todos los demás tejidos examinados.

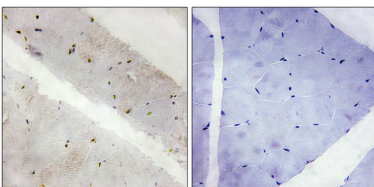
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo LATS2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido muscular esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo LATS2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.