

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Hint1****Nº de Catálogo: APRab12029**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	28kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HINT1 HINT1; HINT; PKCI1; PRKCNH1; Histidine triad nucleotide-binding protein 1; Adenosine
<b>Nombres Alternativos</b>	5'-monophosphoramidase; Protein kinase C inhibitor 1; Protein kinase C-interacting protein 1; PKCI-1
<b>ID del Gen</b>	3094.0
<b>ID SwissProt</b>	P49773
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HINT1 humano. Rango de AA: 71-120.

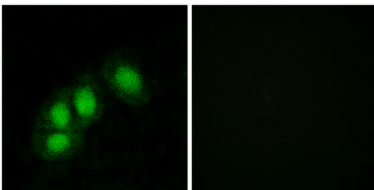
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína que hidroliza sustratos fosforamidatos de nucleótidos de purina, incluyendo AMP-morfoladato, AMP-N-alanina metil éster, AMP-alfa-acetil lisina metil éster y AMP-NH<sub>2</sub>. La proteína codificada interactúa con estos sustratos mediante un motivo de tríada de histidina. Este gen se considera un gen supresor de tumores. Además, las mutaciones en este gen pueden causar neuromiotonía autosómica recesiva y neuropatía axonal. Existen varios pseudogenes relacionados en el cromosoma 7. Se han observado diversas variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], precaución: Originalmente se creía que era un inhibidor de la proteína quinasa C y que se unía al zinc en solución. Ambas parecen ser incorrectas. Dominio: La tríada de histidina, también llamada motivo HIT, forma parte del bucle de unión del alfa-fosfato del mononucleótido de purina. Función: Hidroliza sustratos de adenosina 5'-monofosforamidato como AMP-morfoladato, AMP-N-alanina metil éster, AMP-alfa-acetil lisina metil éster y AMP-NH<sub>2</sub>. Similitud: Pertenece a la familia HINT. Similitud: Contiene un dominio HIT. Ubicación subcelular: La interacción con CDK7 conduce a una localización más nuclear. Subunidad: Homodímero. Interactúa con CDK7. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

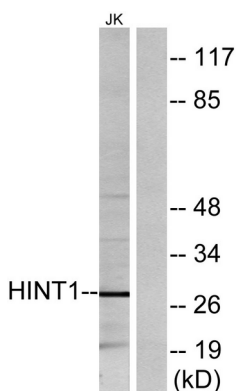
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

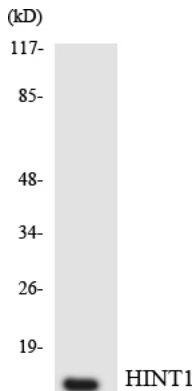
## Datos de Imagen



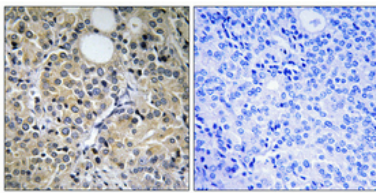
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo HINT1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, utilizando el anticuerpo HINT1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo HINT1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de próstata 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.