

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Pki α **Nº de Catálogo: APRab16216**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PKIA
Nombres Alternativos	PKIA; PRKACN1; cAMP-dependent protein kinase inhibitor alpha; PKI-alpha; cAMP-dependent protein kinase inhibitor; muscle/brain isoform
ID del Gen	5569.0
ID SwissProt	P61925
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de IPKA humana. Rango de AA: 10-59.

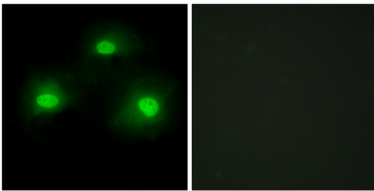
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de inhibidores de la proteína quinasa dependiente de AMPc (PKA). Se ha demostrado que esta proteína interactúa con las subunidades catalíticas C alfa y C beta de la PKA e inhibe su actividad. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Inhibidor competitivo extremadamente potente de la actividad de la proteína quinasa dependiente de AMPc. Esta proteína interactúa con la subunidad catalítica de la enzima tras la disociación de sus cadenas reguladoras inducida por AMPc. Información adicional: El sitio inhibidor contiene regiones muy similares a las regiones bisagra (sitios que interactúan directamente con el sitio activo de la enzima) y al "sitio pseudosustrato" de las cadenas reguladoras; sin embargo, a diferencia de estas cadenas, la PKI no contiene sitios de unión a AMPc. Los residuos de arginina dentro del sitio inhibidor son esenciales para la inhibición y el reconocimiento del sitio activo de la enzima. Similitud: Pertenece a la familia de las PKI.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



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