

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo caseína quinasa II α **Nº de Catálogo: APRab07940**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CSNK2A1
Nombres Alternativos	CSNK2A1; CK2A1; Casein kinase II subunit alpha; CK II alpha
ID del Gen	1457.0
ID SwissProt	P68400
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la caseína quinasa II alfa humana. Rango de AA: 221-270.

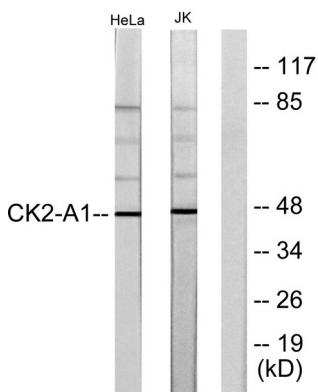
Antecedentes

La caseína quinasa II es una proteína quinasa de serina/treonina que fosforila proteínas ácidas como la caseína. Participa en diversos procesos celulares, como el control del ciclo celular, la apoptosis y el ritmo circadiano. Esta quinasa existe como tetrámero y está compuesta por una subunidad alfa, una alfa-prima y dos beta. Las subunidades alfa contienen la actividad catalítica, mientras que las beta experimentan autofosforilación. La proteína codificada por este gen representa la subunidad alfa. Si bien este gen se encuentra en el cromosoma 20, un pseudogén transcrito relacionado se encuentra en el cromosoma 11. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican dos proteínas diferentes para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2014], actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$., función: Las caseína quinasa se definen operativamente por su utilización preferente de proteínas ácidas como las caseínas como sustratos. Las cadenas alfa y alfa' contienen el sitio catalítico. Participa en la señalización de Wnt. CK2 fosforila la proteína "Ser-392" de p53/TP53 tras la radiación UV. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Subfamilia CK2. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Tetrámero compuesto por una cadena alfa, una cadena alfa' y dos cadenas beta. También forma parte del complejo CK2-SPT16-SSRP1, compuesto por SSRP1, SUPT16H, CSNK2A1, CSNK2A2 y CSNK2B, que se asocia tras la radiación UV. Interactúa con RNPS1.

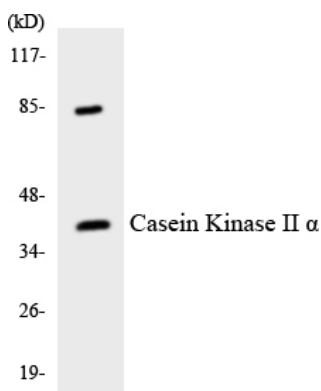
Área de Investigación

WNT;CÉLULA WNT-TSe adhiere a la unión;Se adhiere a la unión;

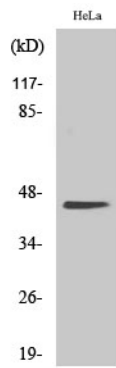
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y Jurkat, utilizando el anticuerpo anti-caseína quinasa II alfa. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo Casein Kinase II α .



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal caseína quinasa II α .