

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo caseína quinasa I α
Nº de Catálogo: APRab07942

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CSNK1A1
Nombres Alternativos	CSNK1A1; Casein kinase I isoform alpha; CKI-alpha; CK1
ID del Gen	1452.0
ID SwissProt	P48729
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del CKI-alfa humano. Rango de AA: 126-175.

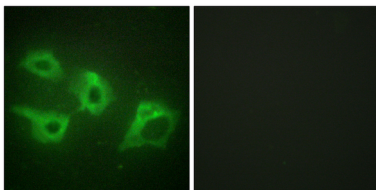
Antecedentes

Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Función: Las caseínas quinasas se definen operativamente por su utilización preferente de proteínas ácidas como las caseínas como sustratos. Pueden fosforilar un gran número de proteínas. Participan en la señalización de Wnt. Fosforila CTNNB1 en 'Ser-45'. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de la proteína quinasa CK1 Ser/Thr. Subfamilia de la caseína quinasa I. Similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa. Subunidad: Monómero. Interactúa con el complejo Axin. Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Función: Las caseínas quinasas se definen operativamente por su utilización preferente de proteínas ácidas como las caseínas como sustratos. Pueden fosforilar un gran número de proteínas. Participa en la señalización de Wnt. Fosforila CTNNB1 en 'Ser-45'. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr CK1. Subfamilia de las caseínas quinasas I. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Monómero. Interactúa con el complejo Axin.

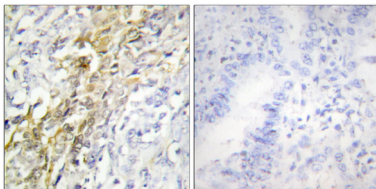
Área de Investigación

WNT;CÉLULA WNT-TERIZO;

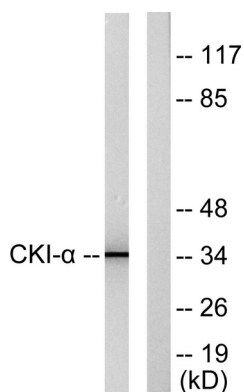
Datos de Imagen



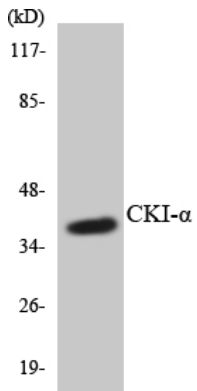
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con anticuerpo CKI-alfa. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



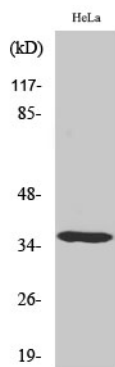
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CKI-alfa. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo CKI-alfa. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo CKI- α .



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