
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo caseína quinasa I α (fosfo Tyr321)**Nº de Catálogo: APRab04364**

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	Fosforilado
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 1:5000-1:10000
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 produjo contra el péptido sintetizado derivado de la caseína quinasa I alfa humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr321. Rango de AA: 287-336.

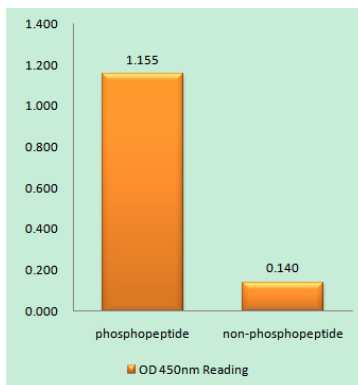
Antecedentes

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.

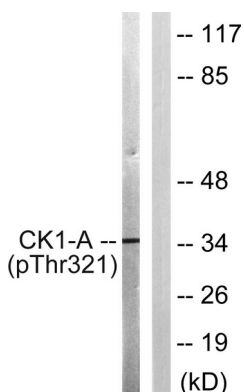
Área de Investigación

WNT;CÉLULA WNT-TERIZO;

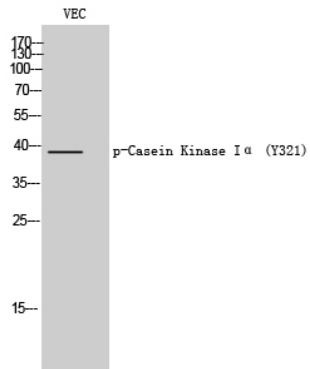
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo caseína quinasa I alfa (Fosfo-Tyr321)



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC, utilizando el anticuerpo contra la caseína quinasa I alfa (fosfo-Tyr321). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células VEC utilizando el anticuerpo policlonal fosfocaseína quinasa I α (Y321)