

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Pcd-4 (fosfo Ser67)****Nº de Catálogo: APRab05223**

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, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	56kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PDCD4
<b>Nombres Alternativos</b>	PDCD4; H731; Programmed cell death protein 4; Neoplastic transformation inhibitor protein; Nuclear antigen H731-like; Protein 197/15a
<b>ID del Gen</b>	27250.0
<b>ID SwissProt</b>	Q53EL6
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PDCD4 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser67. Rango de AA: 33-82.

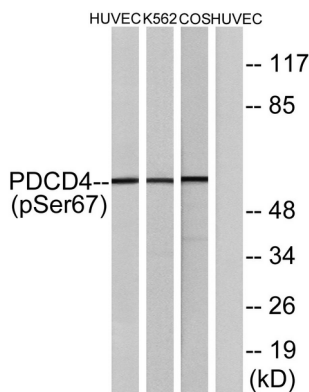
## Antecedentes

Este gen es un supresor tumoral y codifica una proteína que se une al factor de iniciación de la traducción eucariota 4A1 e inhibe su función al impedir la unión al ARN. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2010], Precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Enfermedad: Pérdida de expresión correlacionada con la progresión tumoral del carcinoma de pulmón y colon. Dominio: Se une a EIF4A1 a través de los dominios MA3. Función: Supresor tumoral. Inhibe la transformación neoplásica inducida por el promotor tumoral. Regula a la baja la expresión de MAP4K1, inhibiendo así eventos importantes en el impulso de la invasión, concretamente la activación de MAPK85 y la consiguiente transcripción dependiente de JUN. Puede desempeñar un papel en la apoptosis. Inhibe la actividad helicasa de EIF4A y la traducción dependiente de cap. Se une al ARN. Inducción: La estimulación con IL2 inhibe la expresión, mientras que con IL12 la aumenta. Precaución con la secuencia: Secuencia contaminante. Posible secuencia poli-A. Similitud: Pertenece a la familia PDCD4. Similitud: Contiene 2 dominios MI. Ubicación subcelular: Se transporta entre el núcleo y el citoplasma. Predominantemente nuclear en condiciones normales de crecimiento. Exportado desde el núcleo en ausencia de suero. Subunidad: Interactúa con EIF4A1 y EIF4A2. Especificidad tisular: Se regula positivamente en células proliferativas. Altamente expresado en células epiteliales de la glándula mamaria.

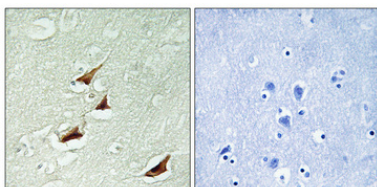
## Área de Investigación

-

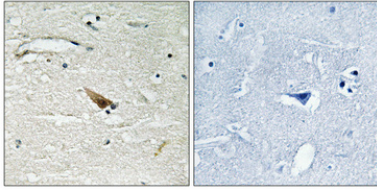
## Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células HUVEC, K562 y COS-7, utilizando el anticuerpo PDCD4 (Phospho-Ser67). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro 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.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro 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.