

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Pdc4-4**Nº de Catálogo: APRab15879**

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	51kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDCD4
Nombres Alternativos	PDCD4; H731; Programmed cell death protein 4; Neoplastic transformation inhibitor protein; Nuclear antigen H731-like; Protein 197/15a
ID del Gen	27250.0
ID SwissProt	Q53EL6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PDCD4 humano. Rango de AA: 420-469.

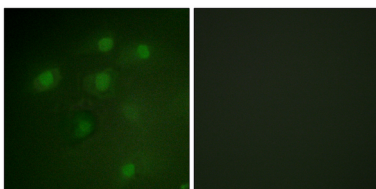
Antecedentes

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.

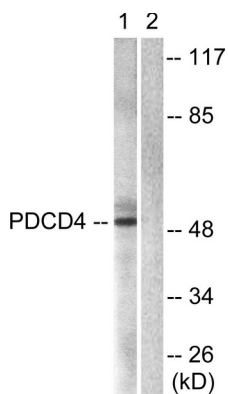
Área de Investigación

Biología celular; Ciclo celular; Inhibidores del ciclo celular; Apoptosis; Núcleo; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Otros factores; Cáncer; Invasión/microambiente; Muerte celular

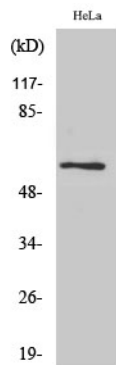
Datos de Imagen



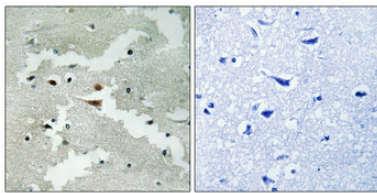
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo PDCD4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo PDCD4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Pdc4-4



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.