

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HURP**Nº de Catálogo: APRab12287**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	95kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DLGAP5
Nombres Alternativos	DLGAP5; DLG7; KIAA0008; Disks large-associated protein 5; DAP-5; Discs large homolog 7; Disks large-associated protein DLG7; Hepatoma up-regulated protein; HURP
ID del Gen	9787.0
ID SwissProt	Q15398
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de DLGAP5 humano. Rango de AA: 791-840.

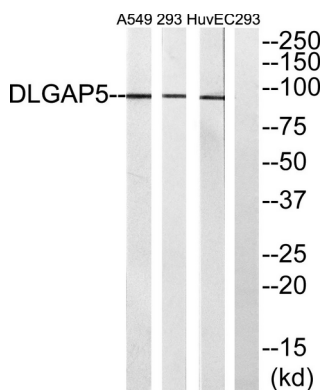
Antecedentes

Etapa de desarrollo: Se detectaron niveles elevados de expresión en la fase G2/M de cultivos sincronizados de células HeLa. Función: Posible regulador del ciclo celular que podría intervenir en la carcinogénesis de células cancerosas. Fosfoproteína mitótica regulada por la vía ubiquitina-proteasoma. Regulador clave de la integridad y diferenciación de las uniones adherentes, que podría estar involucrado en la adhesión y señalización mediadas por CDH1 en células epiteliales. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. La disminución de los niveles de fosforilación se asocia con la diferenciación de las células epiteliales intestinales. PTM: Se ubiquitina, lo que conduce a su degradación. Similitud: Pertenece a la familia SAPAP. Ubicación subcelular: Se localiza en los polos del huso en las células mitóticas. Se colocaliza con CDH1 en los puntos de contacto intercelular en las células epiteliales intestinales. Subunidad: Interactúa con CDC2. Interactúa con la región C-terminal rica en prolina de FBXO7. Es reclutado por FBXO7 a un complejo proteico SCF (SKP1-CUL1-F-box) de forma dependiente de la fosforilación de CDC2/ciclina B. Interactúa con CDH1. Especificidad tisular: Se expresa abundantemente en hígado fetal. Se expresa en niveles más bajos en médula ósea, testículos, colon y placenta. Etapa de desarrollo: Se detectaron niveles elevados de expresión en la fase G2/M de cultivos sincronizados de células HeLa. Función: Posible regulador del ciclo celular que podría participar en la carcinogénesis de células cancerosas. Fosfoproteína mitótica regulada por la vía ubiquitina-proteasoma. Regulador clave de la integridad y diferenciación de las uniones adherentes, que podría estar involucrado en la adhesión y señalización mediadas por CDH1 en células epiteliales. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. La disminución de los niveles de fosforilación se asocia con la diferenciación de las células epiteliales intestinales. PTM: Ubiquitina, lo que conduce a su degradación. Similitud: Pertenece a la familia SAPAP. Ubicación subcelular: Se localiza en los polos del huso en las células mitóticas. Se colocaliza con CDH1 en los puntos de contacto intercelular en las células epiteliales intestinales. Subunidad: Interactúa con CDC2. Interactúa con la región C-terminal rica en prolina de FBXO7. Es reclutada por FBXO7 a un complejo proteico SCF (SKP1-CUL1-F-box) de forma dependiente de la fosforilación de CDC2/ciclina B. Interactúa con CDH1. Especificidad tisular: Se expresa abundantemente en el hígado fetal. Se expresa en niveles más bajos en la médula ósea, los testículos, el colon y la placenta.

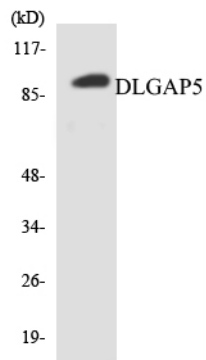
Área de Investigación

-

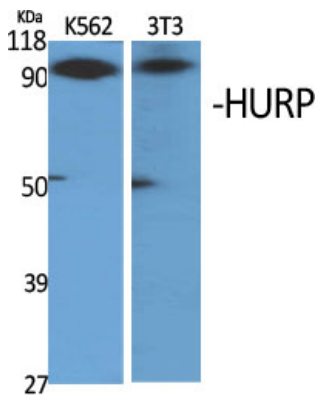
Datos de Imagen



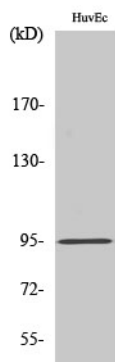
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, 293 y HUVEC, utilizando el anticuerpo DLGAP5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo DLGAP5.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HURP



Análisis Western Blot de células A549 usando el anticuerpo policlonal HURP