

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo cadherina-7**Nº de Catálogo: APRab07835**

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	87kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDH7
Nombres Alternativos	CDH7; CDH7L1; Cadherin-7
ID del Gen	1005.0
ID SwissProt	Q9ULB5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDH7 humano. Rango de AA: 651-700.

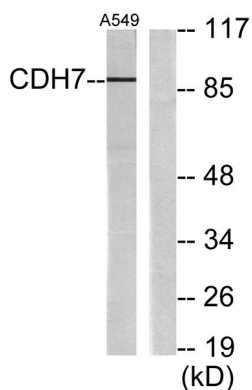
Antecedentes

Este gen codifica una cadherina clásica de tipo II de la superfamilia de las cadherinas. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una preproteína que se procesa proteolíticamente para generar la glicoproteína madura. Esta molécula de adhesión intercelular dependiente de calcio se compone de cinco repeticiones de cadherina extracelulares, una región transmembrana y una cola citoplasmática altamente conservada. Las cadherinas de tipo II (atípicas) se definen por la ausencia de una secuencia de reconocimiento de adhesión celular histidina-alanina-valina (HAV) específica de las cadherinas de tipo I. Las cadherinas median la unión intercelular de forma homofílica, lo que contribuye a la clasificación de tipos celulares heterogéneos. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con la enfermedad bipolar en pacientes humanos. Este gen está presente en un grupo génico en el cromosoma 18. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2016], función: Las cadherinas son proteínas de adhesión celular dependientes de calcio. Interactúan preferentemente entre sí de manera homofílica al conectar células; por lo tanto, las cadherinas pueden contribuir a la clasificación de tipos de células heterogéneos. Similitud: Contiene 5 dominios de cadherina.

Área de Investigación

Unión de adherentes

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, utilizando el anticuerpo CDH7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Cadherin-7 diluido a 1:1000