

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-cadherina LI**Nº de Catálogo:** APRab13302

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	99kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDH17
Nombres Alternativos	CDH17; Cadherin-17; Intestinal peptide-associated transporter HPT-1; Liver-intestine cadherin; LI-cadherin
ID del Gen	1015.0
ID SwissProt	Q12864
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDH17 humano. Rango de AA: 341-390.

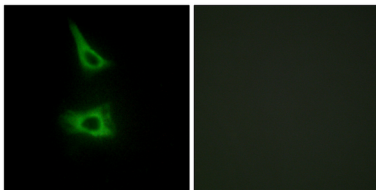
Antecedentes

Este gen pertenece a la superfamilia de las cadherinas, genes que codifican glucoproteínas asociadas a la membrana y dependientes del calcio. La proteína codificada es similar a la cadherina y consta de una región extracelular con siete dominios de cadherina y una región transmembrana, pero carece del dominio citoplasmático conservado. La proteína forma parte del tracto gastrointestinal y los conductos pancreáticos, actuando como transportador intestinal de péptidos dependiente de protones en el primer paso de la absorción oral de numerosos fármacos peptídicos de importancia médica. La proteína también puede participar en la organización morfológica del hígado y el intestino. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2009], función: Las cadherinas son proteínas de adhesión celular dependientes del calcio. Interactúan preferentemente entre sí de forma homofílica en la conexión celular; por lo tanto, las cadherinas pueden contribuir a la clasificación de tipos celulares heterogéneos. La cadherina LI puede participar en la organización morfológica del hígado y el intestino. Participa en el transporte intestinal de péptidos. Similitud: Contiene 7 dominios de cadherina. Especificidad tisular: Se expresa en el tracto gastrointestinal y el conducto pancreático. No se detecta en riñón, pulmón, hígado, cerebro, glándula suprarrenal ni piel.

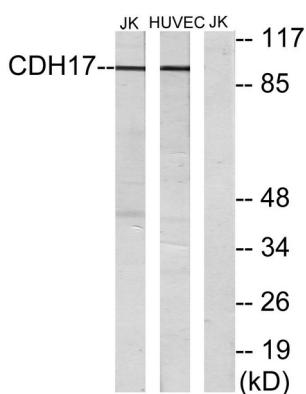
Área de Investigación

Unión de adherentes

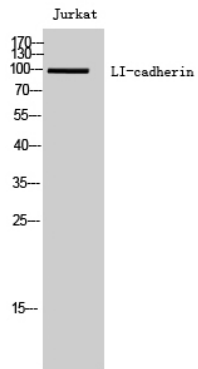
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo CDH17. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y HUVEC, utilizando el anticuerpo CDH17. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal LI-cadherina