

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-N-cadherina****Nº de Catálogo: APRab14435**

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
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	140kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDH2
<b>Nombres Alternativos</b>	CDH2; CDHN; NCAD; Cadherin-2; CDw325; Neural cadherin; N-cadherin; CD antigen CD325
<b>ID del Gen</b>	1000.0
<b>ID SwissProt</b>	P19022
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDH2 humano. Rango de AA: 721-770.

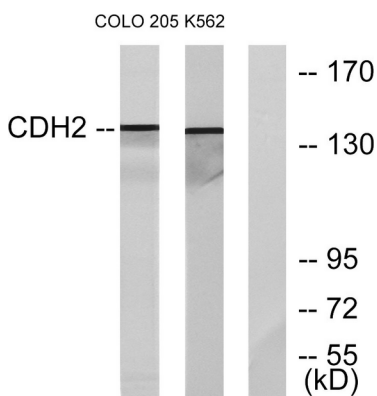
## Antecedentes

Este gen codifica una cadherina clásica y pertenece a 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 una molécula de adhesión celular dependiente de calcio y una glucoproteína. Esta proteína participa en el establecimiento de la asimetría izquierda-derecha, el desarrollo del sistema nervioso y la formación de cartílago y hueso. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015] Función: Las cadherinas son proteínas de adhesión celular dependientes de 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. CDH2 podría estar involucrado en el mecanismo de reconocimiento neuronal. Similitud: Contiene 5 dominios de cadherina. Subunidad: Interactúa con CDCP1.

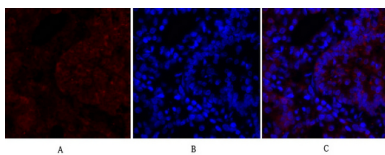
## Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (ARVC);

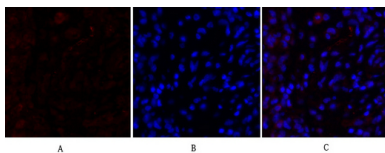
## Datos de Imagen



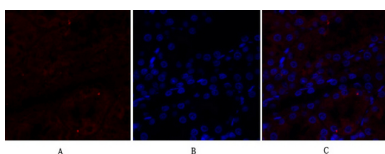
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 y K562, utilizando el anticuerpo CDH2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



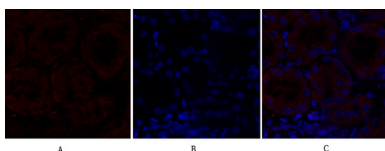
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. El anticuerpo policlonal 1,N-cadherina (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



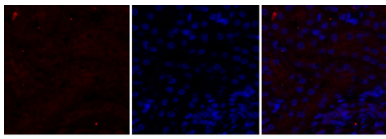
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. El anticuerpo policlonal 1,N-cadherina (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



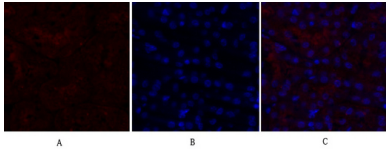
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de rata. El anticuerpo policlonal 1,N-cadherina (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



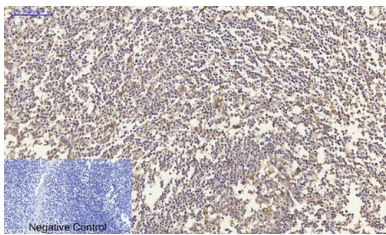
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de rata. El anticuerpo policlonal 1,N-cadherina (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



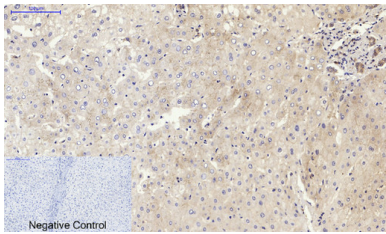
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de ratón. El anticuerpo policlonal 1,N-cadherina (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de ratón. El anticuerpo policlonal 1,N-cadherina (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdala humana incluido en parafina. El anticuerpo policlonal 1,N-cadherina se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. El anticuerpo policlonal 1,N-cadherina se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.