

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Claudin 1****Nº de Catálogo: APRab03842**

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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 23 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CLDN1
<b>Nombres Alternativos</b>	CLDN1; CLD1; SEMP1; Claudin-1; Senescence-associated epithelial membrane protein
<b>ID del Gen</b>	9076
<b>ID SwissProt</b>	O95832
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la Claudin 1 humana. Rango de AA: 162-211

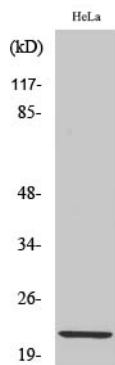
**Antecedentes**

La familia de las claudinas está compuesta por 23 proteínas integrales de membrana, y su expresión, que varía según el tipo de tejido, puede determinar tanto la resistencia como las propiedades de la barrera epitelial. La alteración del patrón de expresión de la proteína claudina se asocia con varios tipos de cáncer. La claudina-1 se expresa principalmente en queratinocitos y células epiteliales mamarias normales, pero está ausente o reducida en carcinomas de mama y líneas celulares de cáncer de mama.

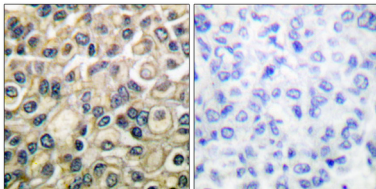
## Área de Investigación

Biología celular

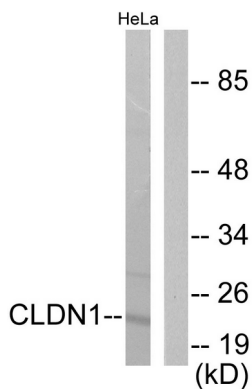
## Datos de Imagen



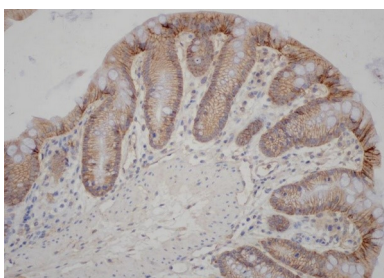
Análisis de transferencia Western de Claudin 1 en lisados de HeLa usando el anticuerpo Claudin 1.



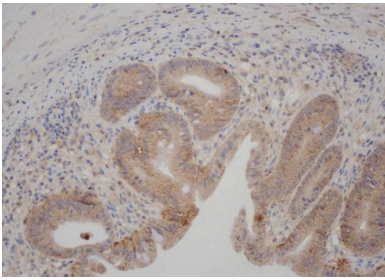
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Claudin 1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.



Análisis de Western blot de Claudin 1 en lisados HeLa utilizando el anticuerpo Claudin 1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de colon de ratón incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Claudin 1. Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura pH 9,0 para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de colon de ratón incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Claudin 1. Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura pH 9,0 para la recuperación de antígeno.