

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CDH3****Nº de Catálogo: APRab08539**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	120kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDH3 CDHP
<b>Nombres Alternativos</b>	Cadherin-3 (Placental cadherin) (P-cadherin)
<b>ID del Gen</b>	1001.0
<b>ID SwissProt</b>	P22223
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado del CDH3 humano policlonal

**Antecedentes**

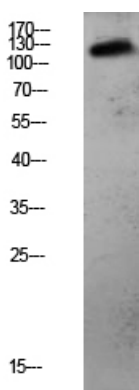
Este gen codifica una cadherina clásica de la superfamilia de las cadherinas. El empalme alternativo da lugar a múltiples

variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una preproteína que se procesa proteolíticamente para generar la glicoproteína madura. Esta proteína de adhesión intercelular dependiente del calcio se compone de cinco repeticiones de cadherina extracelular, una región transmembrana y una cola citoplasmática altamente conservada. Este gen se encuentra en un grupo génico en una región del brazo largo del cromosoma 16 que participa en eventos de pérdida de heterocigosidad en el cáncer de mama y de próstata. Además, se observa una expresión aberrante de esta proteína en adenocarcinomas cervicales. Las mutaciones en este gen se asocian con hipotricosis con distrofia macular juvenil y displasia ectodérmica, ectrodactilia y síndrome de distrofia macular (EEMS). [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015], enfermedad: Los defectos en CDH3 son la causa de la displasia ectodérmica con ectrodactilia y distrofia macular (EEM) [MIM:225280]; también conocida como síndrome EEM, síndrome de Albrechtsen-Svendsen o síndrome de Ohdo-Hirayama-Terawaki. La displasia ectodérmica define un grupo heterogéneo de trastornos debido al desarrollo anormal de dos o más estructuras ectodérmicas. La EEM es una afección autosómica recesiva que se caracteriza por características de la displasia ectodérmica, como cejas y pelo ralos en el cuero cabelludo, y agenesia dental selectiva asociada con la distrofia macular y la ectrodactilia., enfermedad: Los defectos en CDH3 son la causa de la hipotricosis con distrofia macular juvenil (HJMD) [MIM:601553]. La HJMD es un trastorno autosómico recesivo poco común que se caracteriza por la pérdida precoz del cabello, que presagia graves cambios degenerativos en la mácula retiniana y culmina en ceguera durante la segunda o tercera década de la vida. Función: Las cadherinas son proteínas de adhesión celular dependientes del calcio. Interactúan preferentemente entre sí de forma homofílica en las células conectivo-celulares; por lo tanto, las cadherinas pueden contribuir a la clasificación de tipos celulares heterogéneos. Información en línea: Boletín Científico de Retina International. Similitud: Contiene 5 dominios de cadherina. Subunidad: Interactúa con CDCP1. Especificidad tisular: Se expresa en algunos tejidos epiteliales normales y en algunas líneas celulares de carcinoma.

## Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM);

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisado de hígado de ratón, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.