

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dsg2**Nº de Catálogo: APRab10181**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	140kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DSG2
Nombres Alternativos	DSG2; CDHF5; Desmoglein-2; Cadherin family member 5; HDGC
ID del Gen	1829.0
ID SwissProt	Q14126
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del DSG2 humano. Rango de AA: 401-450.

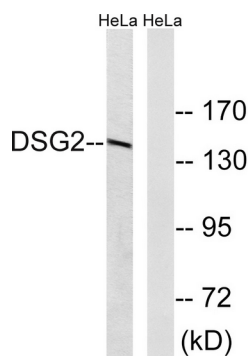
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las desmogleínas y de la superfamilia de proteínas de la molécula de adhesión celular cadherina. Las desmogleínas son componentes de la glucoproteína transmembrana que se une al calcio en los desmosomas, las uniones intercelulares entre células epiteliales, miocárdicas y de otros tipos. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la glucoproteína madura. Este gen está presente en un grupo de genes con otros miembros de la familia de genes de la desmogleína en el cromosoma 18. Las mutaciones en este gen se han asociado con la displasia arritmogénica del ventrículo derecho, familiar, 10. [proporcionado por RefSeq, enero de 2016], enfermedad: Los defectos en DSG2 son la causa de la displasia arritmogénica del ventrículo derecho familiar 10 (ARVD10) [MIM:610193]; también conocida como miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho 10 (ARVC10). La DAVD es una enfermedad autosómica dominante que se caracteriza por la degeneración parcial del miocardio del ventrículo derecho, inestabilidad eléctrica y muerte súbita. Se define clínicamente mediante criterios electrocardiográficos y angiográficos; los hallazgos patológicos, como la sustitución del miocardio ventricular por elementos grasos y fibrosos, afectan preferentemente la pared libre del ventrículo derecho. Dominio: El calcio puede unirse a las repeticiones tipo cadherina. Función: Componente de las uniones intercelulares de los desmosomas. Participa en la interacción de las proteínas de la placa y los filamentos intermedios que median la adhesión intercelular. Similitud: Contiene 4 dominios de cadherina. Especificidad tisular: Todos los tejidos analizados y carcinomas.

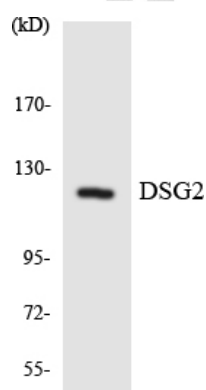
Área de Investigación

Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (MAVD);

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo DSG2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo DSG2.

Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal Dsg2

