

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dsg1****Nº de Catálogo: APRab10179**

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  |
| <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 1:20000-1:40000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 114kDa                                |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | DSG1  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | DSG1; CDHF4; Desmoglein-1; Cadherin family member 4; Desmosomal glycoprotein 1; DG1; DGI; Pemphigus foliaceus antigen |
| <b>ID del Gen</b>           | 1828.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q02413  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DSG1 humano. Rango de AA: 161-210.                 |

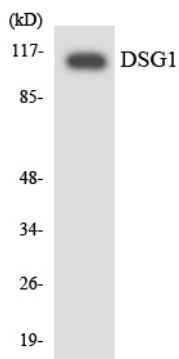
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la subfamilia de proteínas desmogleínas. Las desmogleínas, junto con las desmocollinas, son glucoproteínas transmembrana similares a las cadherinas que son componentes principales del desmosoma. Los desmosomas son uniones intercelulares que ayudan a resistir las fuerzas de cizallamiento y se encuentran en altas concentraciones en células sujetas a estrés mecánico. Este gen se encuentra en un grupo con otros miembros de la familia de las desmogleínas en el cromosoma 18. La proteína codificada se ha identificado como una diana de autoanticuerpos en el pénfigo foliáceo, una enfermedad autoinmune con ampollas en la piel. La interrupción de este gen también se ha asociado con las enfermedades cutáneas queratodermia palmoplantar y eritrodermia. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2015], enfermedad: Los defectos en DSG1 son la causa de la queratodermia palmoplantar estriada tipo 1 (SPPK1) [MIM:148700]; También conocida como queratosis palmoplantar estriada I. La SPPK1 es un trastorno dermatológico que se caracteriza por el engrosamiento de la piel en palmas y plantas, y lesiones hiperqueratósicas longitudinales en las palmas, que se extienden a lo largo de cada dedo. 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: Epidermis, lengua, amígdala y esófago.

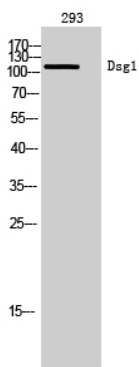
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo DSG1.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Dsg1

