

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dsg1**Nº de Catálogo: APRab10180**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	160kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DSG1 CDHF4
Nombres Alternativos	Desmoglein-1 (Cadherin family member 4;Desmosomal glycoprotein 1;DG1;DGI;Pemphigus foliaceus antigen)
ID del Gen	1828.0
ID SwissProt	Q02413
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 30-90

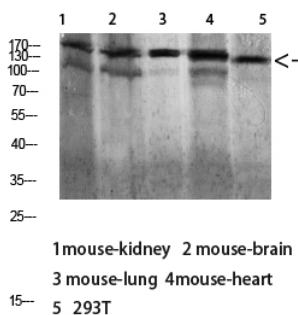
Antecedentes

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 hiperqueratóticas 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.

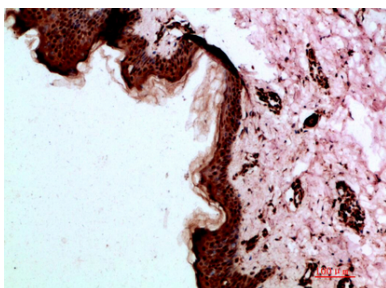
Área de Investigación

-

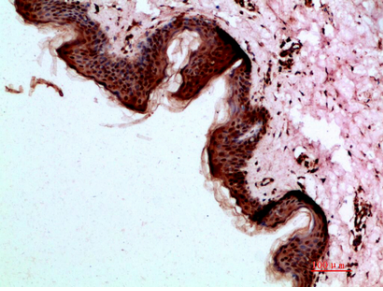
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado 293T, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200