

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EDA**Nº de Catálogo: APRab10288**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EDA
Nombres Alternativos	EDA; ED1; EDA2; Ectodysplasin-A; Ectodermal dysplasia protein; EDA protein
ID del Gen	1896.0
ID SwissProt	Q92838
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la región interna de la EDA humana. Rango de AA: 120-170.

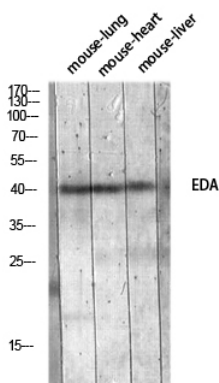
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de membrana tipo II que puede ser escindida por la furina para producir una forma secretada. La proteína codificada, que pertenece a la familia del factor de necrosis tumoral, actúa como un homotrímero y puede estar involucrada en la señalización intercelular durante el desarrollo de los órganos ectodérmicos. Los defectos en este gen son causa de displasia ectodérmica anhidrótica, también conocida como displasia ectodérmica hipohidrótica ligada al cromosoma X. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican muchas isoformas diferentes para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, enfermedad: Los defectos en la EDA son causa de hipodoncia [MIM:300606]. La hipodoncia es la agenesia de dos o más dientes permanentes sin trastornos sistémicos asociados. La hipodoncia debida a defectos en la EDA es un trastorno recesivo ligado al cromosoma X. Las personas afectadas tienen cabello, piel y uñas normales, pero carecen de dientes primarios y permanentes., enfermedad: Los defectos en la EDA son la causa de la displasia ectodérmica, tipo 1 (ED1) [MIM:305100]; también conocida como síndrome de Christ-Siemens-Touraine o displasia ectodérmica hipohidrótica ligada al cromosoma X (XLHED). La displasia ectodérmica define un grupo heterogéneo de trastornos debido al desarrollo anormal de dos o más estructuras ectodérmicas. ED1 es una enfermedad caracterizada por cabello escaso (atricosis o hipotricosis), dientes anormales o faltantes e incapacidad para sudar debido a la ausencia de glándulas sudoríparas. ED1 es la forma más común de más de 150 displasias ectodérmicas clínicamente distintas., función: Parece estar involucrada en la señalización epitelial-mesenquimal durante la morfogénesis de los órganos ectodérmicos. La isoforma A1 se une únicamente al receptor EDAR, mientras que la isoforma A2 se une exclusivamente al receptor XEDAR. PTM: N-glicosilada. PTM: El procesamiento por furina produce una forma secretada. Similitud: Pertenece a la familia del factor de necrosis tumoral. Similitud: Contiene un dominio similar al colágeno. Subunidad: Homotrímero. Los homotrímeros pueden dimerizarse y formar oligómeros de orden superior. Especificidad tisular: No es abundante; se expresa en tipos celulares específicos de origen ectodérmico (pero no mesodérmico) de queratinocitos, folículos pilosos y glándulas sudoríparas. También se encuentra en el corazón, hígado, músculo, páncreas, próstata, hígado fetal, útero, intestino delgado y cordón umbilical de adultos.

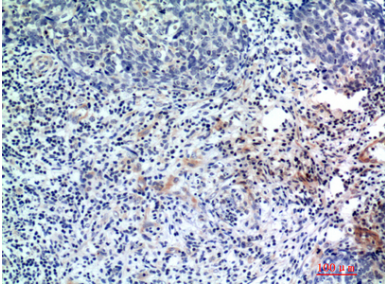
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisis de pulmón de ratón, corazón de ratón e hígado de ratón mediante anticuerpo EDA. El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:200