

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TGase2**Nº de Catálogo: APRab18846**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TGM2 TGM2; Protein-glutamine gamma-glutamyltransferase 2; Tissue transglutaminase;
Nombres Alternativos	Transglutaminase C; TG(C); TGC; TGase C; Transglutaminase H; TGase H; Transglutaminase-2; TGase-2
ID del Gen	7052.0
ID SwissProt	P21980
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la transglutaminasa 2 humana. Rango de AA: 1-50

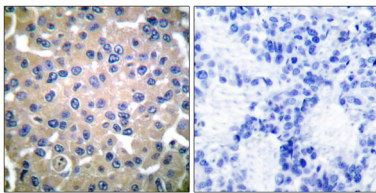
Antecedentes

Las transglutaminasas son enzimas que catalizan la reticulación de proteínas mediante enlaces isopeptídicos épsilon-gamma glutamil lisina. Si bien la estructura primaria de las transglutaminasas no se conserva, todas comparten la misma secuencia de aminoácidos en sus sitios activos y su actividad depende del calcio. La proteína codificada por este gen actúa como monómero, es inducida por el ácido retinoico y parece estar involucrada en la apoptosis. Finalmente, la proteína codificada es el autoantígeno implicado en la enfermedad celíaca. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: Proteína glutamina + alquilamina = proteína N(5)-alquilglutamina + NH(3), cofactor: Se une a un ion calcio por subunidad., enfermedad: Defectos en TGM2 están involucrados en la diabetes tipo 2 de inicio temprano., función: Cataliza la reticulación de proteínas y la conjugación de poliaminas a proteínas., inducción: Por ácido retinoico., información en línea: Entrada de la transglutaminasa tisular., similitud: Pertenece a la superfamilia de las transglutaminasas. Familia de las transglutaminasas., subunidad: Monómero.

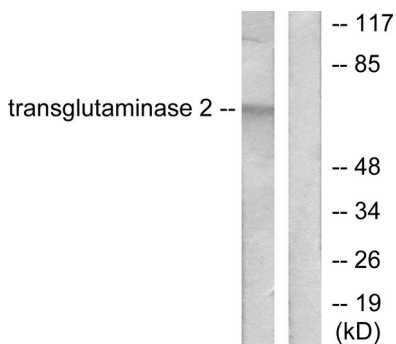
Área de Investigación

enfermedad de Huntington;

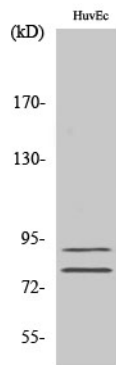
Datos de Imagen



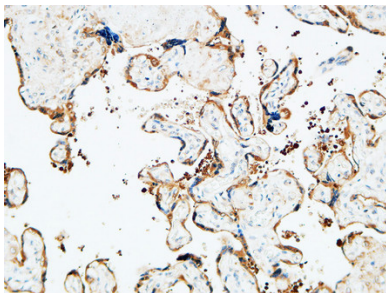
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo antitransglutaminasa 2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



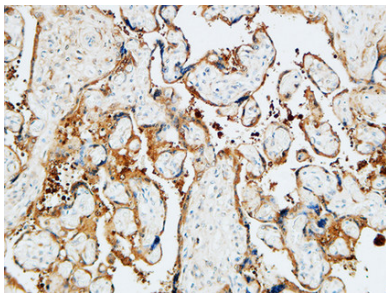
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC, utilizando el anticuerpo antitransglutaminasa 2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



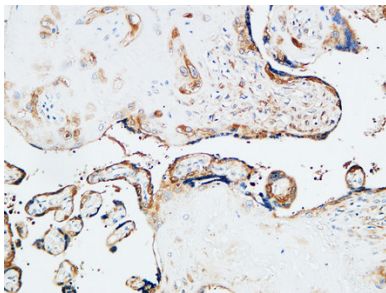
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal TGase2



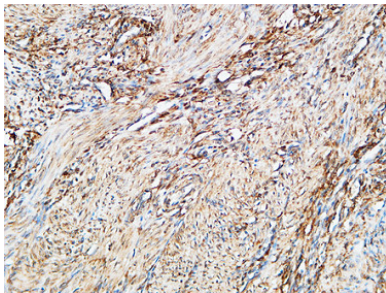
Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



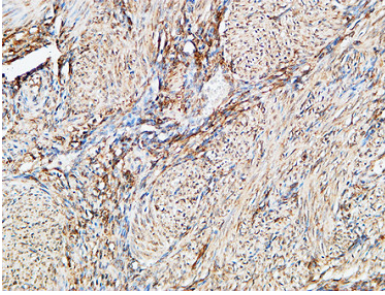
Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



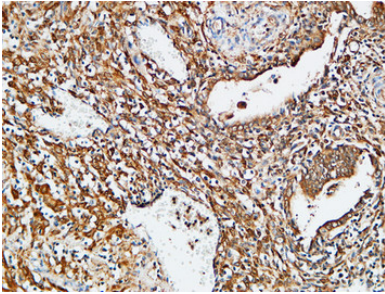
Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de endometrio humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de endometrio humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de endometrio humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).