

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PSG3**Nº de Catálogo: APRab16599**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PSG3
Nombres Alternativos	PSG3; Pregnancy-specific beta-1-glycoprotein 3; PS-beta-G-3; PSBG-3; Pregnancy-specific glycoprotein 3; Carcinoembryonic antigen SG5
ID del Gen	5671.0
ID SwissProt	Q16557
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del PSG3 humano.

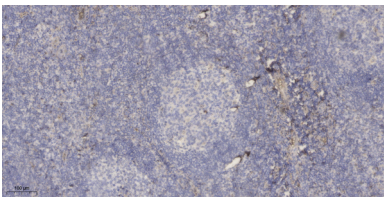
Antecedentes

Las glicoproteínas específicas del embarazo (PSG) humanas son una familia de proteínas sintetizadas en grandes cantidades por los trofoblastos placentarios y liberadas a la circulación materna durante el embarazo. La clonación molecular y el análisis de varios genes de PSG han indicado que estas forman un subgrupo de la familia de genes del antígeno carcinoembrionario (CEA), que pertenece a la superfamilia de genes de las inmunoglobulinas. Los miembros de la familia CEA constan de un único dominio N, con similitud estructural con los dominios variables de inmunoglobulina, seguido de un número variable de dominios A y/o B de tipo constante de inmunoglobulina. La mayoría de las PSG presentan un motivo arg-gly-asp (RGD), que se ha demostrado que funciona como señal de reconocimiento de adhesión para varias integrinas, en el dominio N-terminal (resumen de Teglund et al., 1994 [PubMed 7851896]). Para obtener información general adicional sobre la familia de genes PSG, consulte PSG1 (MIMetapa de desarrollo: Los PSBG se producen en grandes cantidades durante el embarazo.,similitud:Pertenece a la superfamilia de inmunoglobulinas. Familia CEA.,similitud:Contiene 1 dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina),similitud:Contiene 3 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulina).

Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Marcadores de tipos celulares; Otros tipos de células; Biología del desarrollo; Reproducción; Desarrollo placentario

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).