

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo S100G**Nº de Catálogo: APRab17475**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,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	IHC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	S100G
Nombres Alternativos	Protein S100-G (Calbindin-D9k;S100 calcium-binding protein G;Vitamin D-dependent calcium-binding protein, intestinal;CABP)
ID del Gen	795.0
ID SwissProt	P29377
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de S100G humano Rango AA: 1-80

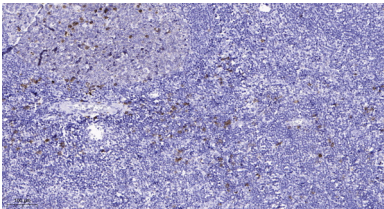
Antecedentes

Este gen codifica la calbindina D9K, una proteína transportadora de calcio dependiente de la vitamina D. Esta proteína citosólica pertenece a una familia de proteínas transportadoras de calcio que incluye la calmodulina, la parvalbúmina, la troponina C y la proteína S100. En el intestino, la proteína depende de la vitamina D y su expresión se correlaciona con la actividad de transporte de calcio. La proteína puede aumentar la absorción de Ca_{24} al amortiguar el Ca_{24} en el citoplasma y aumentar el transporte de Ca_{24} dependiente de ATP en las vesículas de la membrana basolateral duodenal. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Similitud: Pertenece a la familia S-100. Similitud: Contiene dos dominios EF-hand.

Área de Investigación

Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización de calcio; Proteínas de unión al calcio

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, 45 min).