

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-ameloblastina**Nº de Catálogo: APRab06823**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AMBN
Nombres Alternativos	AMBN; Ameloblastin
ID del Gen	258.0
ID SwissProt	Q9NP70
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la ameloblastina humana. Rango de AA: 275-324.

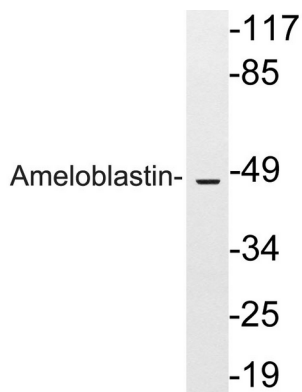
Antecedentes

Este gen codifica la ameloblastina, proteína de la matriz del esmalte, nonamelogenina. Esta proteína puede ser importante en la formación y mineralización de la matriz del esmalte. Este gen se encuentra en el grupo de genes de la fosfoproteína fijadora de calcio del cromosoma 4. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con la dentinogénesis imperfecta y la amilogénesis imperfecta autosómica dominante. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011] Enfermedad: Se encuentran defectos en la AMBN en pacientes con ameloblastomas. Función: Participa en la mineralización y la organización estructural del esmalte. Similitud: Pertenece a la familia de las ameloblastinas. Especificidad tisular: Específica de ameloblastos. Se encuentra en los procesos Tomes de los ameloblastos secretores y en el espacio intervacular entre los bastones del esmalte.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células HeLa, utilizando el anticuerpo ameloblastina.