

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CALML5**Nº de Catálogo: APRab07859**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CALML5
Nombres Alternativos	CALML5; CLSP; Calmodulin-like protein 5; Calmodulin-like skin protein
ID del Gen	51806.0
ID SwissProt	Q9NZT1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CALML5 humano. Rango de AA: 96-146.

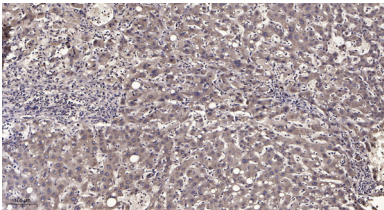
Antecedentes

Este gen codifica una nueva proteína de unión al calcio, expresada en la epidermis y relacionada con la familia de proteínas de unión al calcio de las calmodulinas. Estudios funcionales con proteína recombinante demuestran que se une al calcio y experimenta un cambio conformacional al hacerlo. Su expresión abundante se detecta únicamente en la epidermis reconstruida y se limita a los queratinocitos en diferenciación. Además, puede asociarse con la transglutaminasa 3, enzima clave en la diferenciación terminal de los queratinocitos. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Se une al calcio. Podría estar implicada en la diferenciación terminal de los queratinocitos. Similitud: Contiene 4 dominios EF-hand. Subunidad: Se asocia con la transglutaminasa 3. Especificidad tisular: Particularmente abundante en la epidermis, donde su expresión está directamente relacionada con la diferenciación de los queratinocitos. Su expresión es muy baja en el pulmón.

Área de Investigación

Calcio; Sistema de señalización de fosfatidilinositol; Meiosis de ovocitos; Contracción del músculo liso vascular; Potenciación a largo plazo; Neurotrofina; Transducción olfativa; Receptor de insulina; GnRH; Melanogénesis; Enfermedad de Alzheimer; Glioma;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de hígado humano incluido 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).