

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo calgizarina****Nº de Catálogo: APRab07856**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	S100A11
<b>Nombres Alternativos</b>	S100A11; MLN70; S100C; Protein S100-A11; Calgizarin; Metastatic lymph node gene 70 protein; MLN 70; Protein S100-C; S100 calcium-binding protein A11
<b>ID del Gen</b>	6282.0
<b>ID SwissProt</b>	P31949
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de calgizarina. en rango AA: 30-110

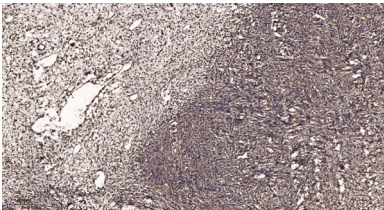
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia S100, que contiene dos motivos de unión al calcio, denominados EF-hand. Las proteínas S100 se localizan en el citoplasma y/o núcleo de una amplia gama de células y participan en la regulación de diversos procesos celulares, como la progresión y la diferenciación del ciclo celular. Los genes S100 incluyen al menos 13 miembros, ubicados en un grupo en el cromosoma 1q21. Esta proteína puede participar en la motilidad, la invasión y la polimerización de la tubulina. Los reordenamientos cromosómicos y la expresión alterada de este gen se han relacionado con la metástasis tumoral. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: facilita la diferenciación y la cornificación de los queratinocitos., varios: se une a dos iones de calcio por molécula con una afinidad similar a la de las proteínas S-100., PTM: la fosforilación en Thr-10 por PRKCA suprime significativamente la homodimerización y promueve la asociación con NCL/nucleolina que induce la translocación nuclear., similitud: pertenece a la familia S-100., similitud: contiene 2 dominios EF-hand., subunidad: homodímero; unido por disulfuro.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de ooforoma 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).