

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo S-100 α **Nº de Catálogo: APRab17463**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,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 | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 10kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | S100A1 |
| Nombres Alternativos | S100A1; S100A; Protein S100-A1; S-100 protein alpha chain; S-100 protein subunit alpha; S100 calcium-binding protein A1 |
| ID del Gen | 6271.0 |
| ID SwissProt | P23297 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del S100 A1 humano. Rango de AA: 10-59. |

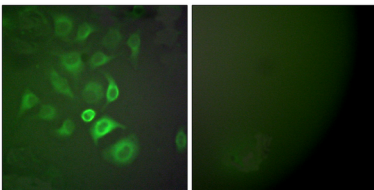
Antecedentes

Proteína de unión al calcio S100 A1 (S100A1) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es un miembro de la familia S100 de proteínas que contiene 2 motivos de unión al calcio 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 una serie de procesos celulares como la progresión y diferenciación del ciclo celular. Los genes S100 incluyen al menos 13 miembros que se encuentran como un grupo en el cromosoma 1q21. Esta proteína puede funcionar en la estimulación de la liberación de Ca^{2+} inducida por Ca^{2+} , la inhibición del ensamblaje de microtúbulos y la inhibición de la fosforilación mediada por la proteína quinasa C. La expresión reducida de esta proteína se ha implicado en cardiomiopatías. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: se une débilmente al calcio, pero se une al zinc con mucha fuerza; existen sitios de unión distintos con diferentes afinidades para ambos iones en cada monómero. Las concentraciones fisiológicas del ion potasio antagonizan la unión de ambos cationes divalentes, afectando especialmente los sitios de unión al calcio de alta afinidad. Similitud: Pertenece a la familia S-100. Similitud: Contiene dos dominios EF-hand. Subunidad: Dímero de dos cadenas alfa, dos cadenas beta o una cadena alfa y una beta. Especificidad tisular: Muy prevalente en el corazón. También se encuentra en menor cantidad en el músculo esquelético y el cerebro.

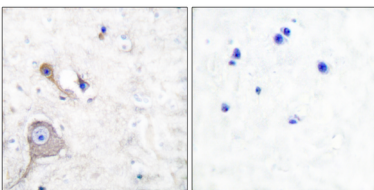
Área de Investigación

-

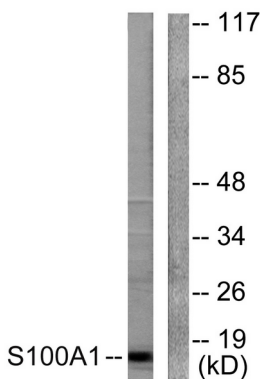
Datos de Imagen



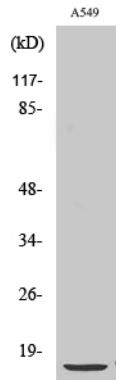
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo S100 A1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo S100 A1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo S100 A1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal S-100 α