
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MafF**Nº de Catálogo: APRab13562**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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	MAFF
Nombres Alternativos	MAFF; Transcription factor MafF; U-Maf; V-maf musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F
ID del Gen	23764.0
ID SwissProt	Q9ULX9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MAFF humano. Rango de AA: 51-100.

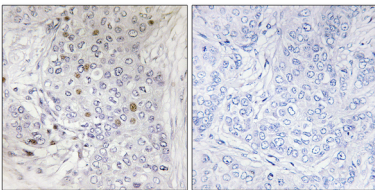
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un factor de transcripción de cremallera básica de leucina (bZIP) que carece de dominio de transactivación. Se sabe que se une al elemento de ADN US-2 en el promotor del gen del receptor de oxitocina (OTR) y es muy probable que heterodimerice con otras proteínas que contienen cremallera de leucina para potenciar la expresión del gen OTR durante el embarazo a término. La proteína codificada también puede formar homodímeros y, al carecer de dominio de transactivación, estos podrían actuar como represores de la transcripción. Este gen también podría estar involucrado en la respuesta al estrés celular. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen. [proporcionado por RefSeq, junio de 2009], función: Interactúa con la región promotora aguas arriba del gen del receptor de oxitocina. Podría ser un potenciador transcripcional en la sobreexpresión del gen del receptor de oxitocina durante el parto. Al carecer de un supuesto dominio de transactivación, puede actuar como un represor transcripcional al dimerizarse entre sí. También puede actuar como activador transcripcional al dimerizarse con otras proteínas de cremallera básica (generalmente más grandes) y reclutarlas a sitios específicos de unión al ADN. Podría estar involucrado en la respuesta al estrés celular. Inducción: Por estrés oxidativo. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Subfamilia Maf. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Subunidad: Monómero y homodímero o heterodímero. Interactúa con MIP. Especificidad tisular: Se expresa en el miometrio y el riñón.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Familias de dominios; HLH / Cremallera de leucina; Cremallera de leucina; Factores de transcripción; Proteínas de unión a la cromatina; Unión de ADN/ARN; Biología celular; Otros anticuerpos; Estrés oxidativo; Metabolismo; Vías y procesos; Metabolismo redox

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MAFF. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.