

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATF-4**Nº de Catálogo: AMRe21542**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG,Kappa |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora |
| Purificación | Proteína A |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| Peso Molecular | Calculated MW:38kD;Observed MW:49kD |

Información del Antígeno

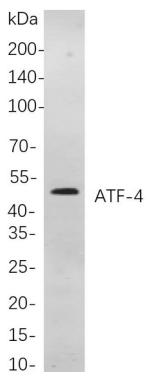
| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | ATF4 |
| Nombres Alternativos | ATF4;CREB2;TXREB;Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-4;cAMP-dependent transcription factor ATF-4;Activating transcription factor 4;Cyclic AMP-responsive element-binding protein 2;CREB-2;cAMP-responsive element-binding prot |
| ID del Gen | 468.0 |
| ID SwissProt | P18848 |
| Inmunógeno | Proteína recombinante del ATF-4 humano |

Antecedentes

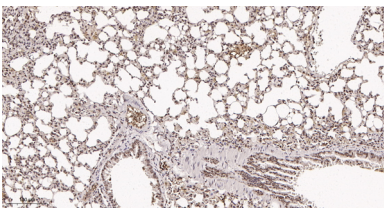
Localización celular: Núcleo. Factor de transcripción activador 4 (ATF4). Homo sapiens. Este gen codifica un factor de transcripción que se identificó originalmente como una proteína de unión al ADN de mamíferos ampliamente expresada, capaz de unirse a un elemento potenciador sensible a tax en la región LTR del HTLV-1. La proteína codificada también se aisló y caracterizó como la proteína de unión al elemento de respuesta a AMPc 2 (CREB-2). La proteína codificada por este gen pertenece a una familia de proteínas de unión al ADN que incluye la familia de factores de transcripción AP-1, las proteínas de unión al elemento de respuesta a AMPc (CREB) y las proteínas similares a CREB. Estos factores de transcripción comparten una región de cremallera de leucina, involucrada en interacciones proteína-proteína, ubicada en el extremo C-terminal de un tramo de aminoácidos básicos que funciona como un dominio de unión al ADN. Se han descrito dos transcripciones alternativas que codifican la misma proteína. Dos pseudogenes se encuentran en el cromosoma X en q28, en una región que contiene una gran duplicación invertida. [Provid]

Área de Investigación

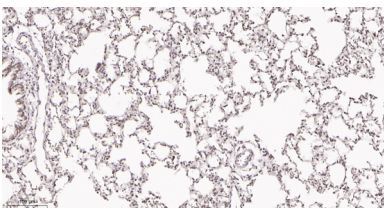
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante el anticuerpo monoclonal de conejo ATF-4. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.



Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo ATF-4 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo ATF-4 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).