

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Mlx**Nº de Catálogo: APRab13965**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MLX
Nombres Alternativos	MLX; BHLHD13; TCFL4; Max-like protein X; Class D basic helix-loop-helix protein 13; bHLHd13; Max-like bHLHZip protein; Protein BigMax; Transcription factor-like protein 4
ID del Gen	6945.0
ID SwissProt	Q9UH92
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Mlx humano. Rango de AA: 111-160

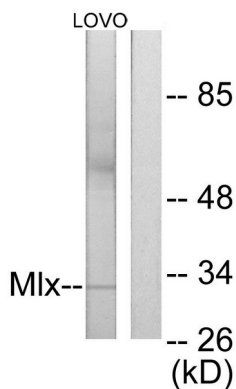
Antecedentes

El producto de este gen pertenece a la familia de factores de transcripción de cremallera de leucina de hélice-bucle-hélice básica (bHLH-Zip). Estos factores forman heterodímeros con proteínas Mad y desempeñan un papel en la proliferación, determinación y diferenciación. Este producto génico puede contribuir a diversificar la función de la familia Mad mediante su asociación restringida con un subconjunto de la familia Mad de represores transcripcionales, concretamente Mad1 y Mad4. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: regulador de la transcripción. Forma un complejo proteico de unión al ADN específico de secuencia con MAD1, MAD4, MNT, WBSR14 y MLXIP que reconoce la secuencia central 5'-CACGTG-3'. Los complejos TCFL4-MAD1, TCFL4-MAD4 y TCFL4-WBSR14 son represores transcripcionales. Desempeña un papel en la activación transcripcional de genes diana glucolíticos. Participa en la regulación génica sensible a la glucosa. Similitud: Contiene un dominio básico de hélice-bucle-hélice (bHLH). Ubicación subcelular: Se encuentra predominantemente en el citoplasma. Ubicación subcelular: Se encuentra predominantemente en el núcleo. Subunidad: La unión eficiente al ADN requiere la dimerización con otra proteína bHLH. Se une al ADN como heterodímero con MAD1, MAD4, MNT, WBSR14 y MLXIP. También puede unirse al ADN como homodímero. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos analizados, incluyendo bazo, timo, próstata, ovario, intestino, colon, leucocitos de sangre periférica, corazón, hígado, músculo esquelético y riñón. Se expresa con menor frecuencia en testículos, cerebro, placenta y pulmón.

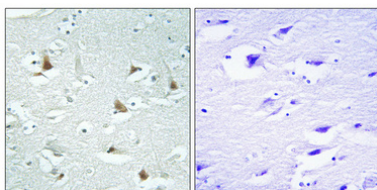
Área de Investigación

Vía de las células madre; Acetilación de proteínas

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo Mlx. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.