

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo KLF4 (11U14)**Nº de Catálogo: AMRe13061**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KLF4
Nombres Alternativos	Krueppel-like factor 4; KLF4; EZF; GKLF;
ID del Gen	9314.0
ID SwissProt	O43474
Inmunógeno	Proteína recombinante de KLF4 humana

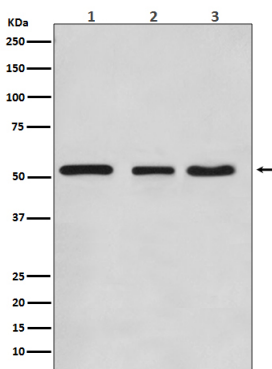
Antecedentes

KLF4 es un miembro de la familia multigénica del factor similar a Kruppel eritroide (EKLF), con una alta expresión en las capas diferenciadoras de la epidermis. KLF4 desempeña un papel crucial en la diferenciación de las células epiteliales y es esencial para la homeostasis gástrica normal, además de funcionar como represor y activador de la transcripción. Factor de transcripción; puede actuar tanto como activador como represor. Se une a la secuencia central 5'-CACCC-3'. Se une a la región promotora de su propio gen y puede activar su propia transcripción. Regula la expresión de factores de transcripción clave durante el desarrollo embrionario. Desempeña un papel importante en el mantenimiento de las células madre embrionarias y en la prevención de su diferenciación. Es necesario para establecer la función de barrera de la piel y para la maduración posnatal y el mantenimiento de la superficie ocular. Participa en la diferenciación de las células epiteliales y también puede funcionar en el desarrollo esquelético y renal. Contribuye a la regulación negativa de la transcripción de p53/TP53.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de KLF4 en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de células NIH/3T3; (3) lisado de células C6.