

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo USF1 (Phospho-Thr153)**Nº de Catálogo: APRab06108**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	USF1
Nombres Alternativos	Upstream stimulatory factor 1 (Class B basic helix-loop-helix protein 11) (bHLHb11) (Major late transcription factor 1)
ID del Gen	7391.0
ID SwissProt	P22415
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de USF1 humano (Phospho-Thr153)

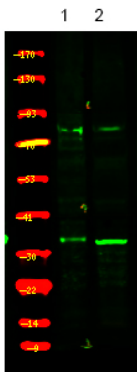
Antecedentes

Enfermedad: Las variaciones genéticas en USF1 se asocian con la hiperlipidemia combinada tipo 1 (HYPLIP1) [MIM:602491]; también conocida como hiperlipidemia combinada familiar tipo 1 (FCHL1). La HYPLIP1 se caracteriza por niveles elevados de colesterol sérico total, triglicéridos o ambos, y se observa en aproximadamente el 20 % de las personas con cardiopatía coronaria prematura. Función: Factor de transcripción que se une a una secuencia de ADN simétrica (E-boxes) (5'-CACGTG-3') presente en diversos promotores virales y celulares. Similitud: Contiene un dominio básico de hélice-bucle-hélice (bHLH). Subunidad: La unión eficiente al ADN requiere la dimerización con otra proteína bHLH. Se une al ADN como homodímero o heterodímero (USF1/USF2). Interactúa con la proteína IE62 del virus de la varicela-zóster.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de una célula HeLa, tratada con dos LPS 100 ng/mL durante 30 min, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.