

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DUSP1 (10C7)**Nº de Catálogo: AMRe10202**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DUSP1
Nombres Alternativos	HVH1; MKP1; CL100; MKP-1; PTPN10; DUSP1;
ID del Gen	1843.0
ID SwissProt	P28562
Inmunógeno	Un péptido sintético de DUSP1 humano

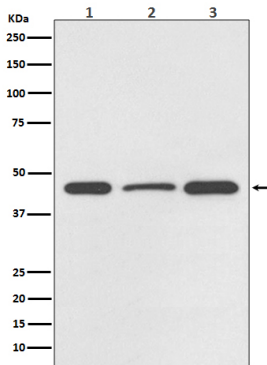
Antecedentes

La expresión del gen DUSP1 se induce en fibroblastos cutáneos humanos mediante estrés oxidativo/térmico y factores de crecimiento. Especifica una proteína con características estructurales similares a las de los miembros de la familia de las fosfatasa tirosina-proteínas no receptoras, y cuya secuencia de aminoácidos es significativamente similar a la de una fosfatasa tirosina-proteína codificada por el gen H1 tardío del virus vaccinia. Esta fosfatasa de doble especificidad desfosforila la quinasa MAPK1/ERK2 tanto en "Thr-183" como en "Tyr-185", regulando su actividad durante el ciclo celular meiótico.

Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de DUSP1 en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de células NIH/3T3; (3) lisado de células PC-12.