

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CEBPA****Nº de Catálogo: AMM81120**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	42kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CEBPA
<b>Nombres Alternativos</b>	CEBP; C/EBP-alpha
<b>ID del Gen</b>	1050.0
<b>ID SwissProt</b>	P49715
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado de CEBPA humano (AA: C-RKSRDKAKRNVETKV).

**Antecedentes**

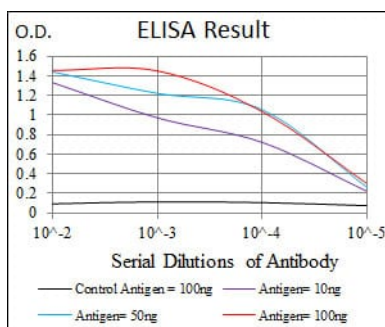
La proteína codificada por este gen sin intrones es un factor de transcripción bZIP que puede unirse como homodímero a

ciertos promotores y potenciadores. También puede formar heterodímeros con las proteínas relacionadas CEBP-beta y CEBP-gamma. Se ha demostrado que la proteína codificada se une al promotor y modula la expresión del gen que codifica la leptina, una proteína que desempeña un papel importante en la homeostasis del peso corporal. Además, la proteína codificada puede interactuar con CDK2 y CDK4, inhibiendo así estas quinasas y causando una detención del crecimiento en células cultivadas.

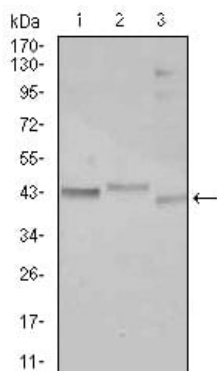
## Área de Investigación

-

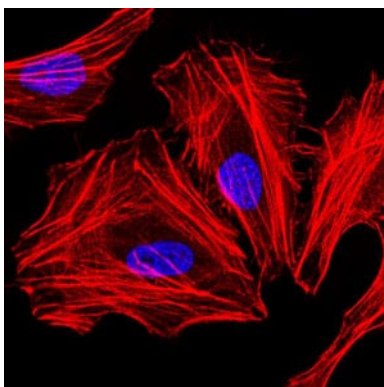
## Datos de Imagen



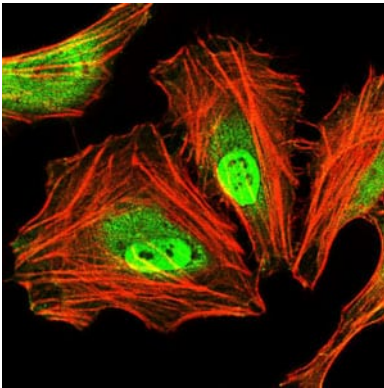
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



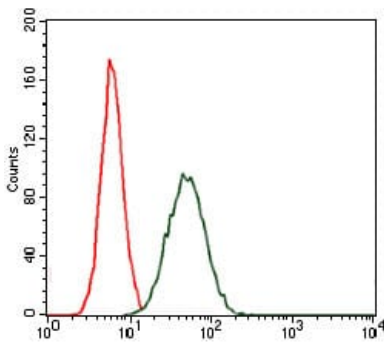
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CEBPA contra lisado de células Jurkat (1), k562 (2) y HepG2 (3).



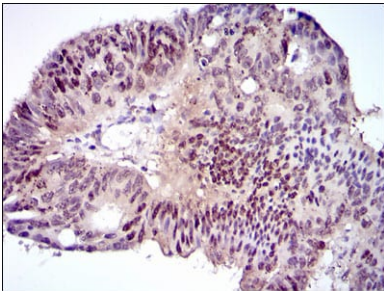
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CEBPA (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón CEBPA (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CEBPA con tinción DAB.