
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EP300**Nº de Catálogo: AMM80680**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EP300
Nombres Alternativos	p300; KAT3B
ID del Gen	2033.0
ID SwissProt	Q09472
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de EP300 expresado en E. Coli.

Antecedentes

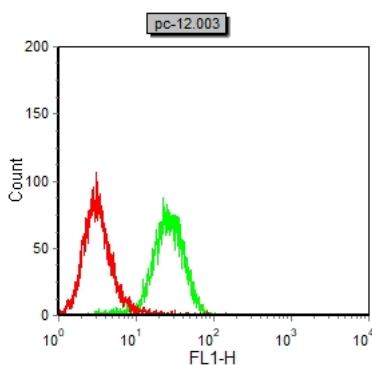
EP300: Proteína de unión a E1A p300. Este gen codifica la proteína coactivadora transcripcional celular p300 asociada a E1A del adenovirus. Actúa como histona acetiltransferasa, regulando la transcripción mediante la remodelación de la cromatina y

siendo importante en los procesos de proliferación y diferenciación celular. Media la regulación del gen cAMP uniéndose específicamente a la proteína CREB fosforilada. Este gen también se ha identificado como coactivador de HIF1A (factor inducible por hipoxia 1 alfa) y, por lo tanto, participa en la estimulación de genes inducidos por hipoxia, como el VEGF. Los defectos en este gen son causa del síndrome de Rubinstein-Taybi y también podrían influir en el cáncer epitelial.

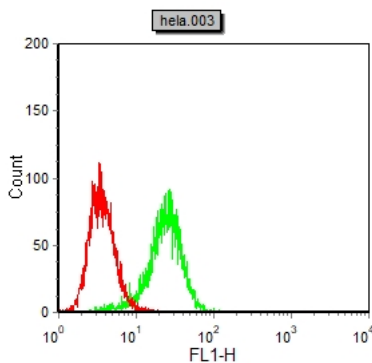
Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

Datos de Imagen



Análisis citométrico de flujo de células PC-12 utilizando mAb de ratón EP300 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón EP300 (verde) y control negativo (rojo).