
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BAF57/SMARCE1 (16D16)**Nº de Catálogo: AMRe07432**

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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:10-1:100,IP 1:10-1:100
Peso Molecular	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMARCE1
Nombres Alternativos	BAF57; SMARCE1;
ID del Gen	6605.0
ID SwissProt	Q969G3
Inmunógeno	Un péptido sintético de BAF57 humano

Antecedentes

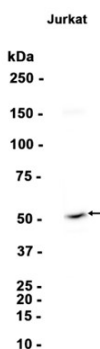
Participa en la activación y represión transcripcional de genes selectos mediante la remodelación de la cromatina (alteración de

la topología ADN-nucleosoma). Pertenece al complejo de remodelación de la cromatina específico de progenitores neuronales (complejo npBAF) y al complejo de remodelación de la cromatina específico de neuronas (complejo nBAF). Participa en la activación y represión transcripcional de genes selectos mediante la remodelación de la cromatina (alteración de la topología ADN-nucleosoma). Componente de los complejos de remodelación de la cromatina SWI/SNF que realizan actividades enzimáticas clave, modificando la estructura de la cromatina al alterar los contactos ADN-histona dentro de un nucleosoma de forma dependiente de ATP. Pertenece al complejo de remodelación de la cromatina específico de progenitores neuronales (complejo npBAF) y al complejo de remodelación de la cromatina específico de neuronas (complejo nBAF). Durante el desarrollo neuronal, se produce un cambio de un mecanismo de remodelación de cromatina de células madre/progenitoras a uno postmitótico a medida que las neuronas salen del ciclo celular y se comprometen a su estado adulto. La transición de células madre/progenitoras neuronales proliferantes a neuronas postmitóticas requiere un cambio en la composición de subunidades de los complejos npBAF y nBAF. A medida que las progenitoras neuronales salen de la mitosis y se diferencian en neuronas, los complejos npBAF que contienen ACTL6A/BAF53A y PHF10/BAF45A, se intercambian por subunidades alternativas homólogas ACTL6B/BAF53B y DPF1/BAF45B o DPF3/BAF45C en complejos específicos de neuronas (nBAF). El complejo npBAF es esencial para la capacidad de autorrenovación/proliferación de las células madre neuronales multipotentes. El complejo nBAF junto con CREST desempeña un papel en la regulación de la actividad de genes esenciales para el crecimiento de las dendritas (por similitud). Necesario para la coactivación de promotores sensibles a estrógenos por los complejos SWI/SNF y la familia SRC/p160 de histonas acetiltransferasas (HAT). También interactúa específicamente con el correpresor CoREST, lo que resulta en la represión de promotores génicos neuronales específicos en células no neuronales.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células Jurkat utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo BAF57/SMARCE1 (16D16) a 1:1000.