

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MCL-1**Nº de Catálogo: AMM80516**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MCL-1
Nombres Alternativos	EAT, MCL1L, MCL1S
ID del Gen	4170.0
ID SwissProt	Q07820
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MCL-1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

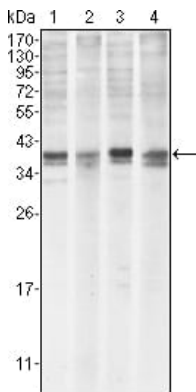
Mcl-1 (leucemia de células mieloides-1) está relacionado con Bcl-2 y se identificó como un gen de inducción temprana cuya expresión aumenta durante la diferenciación de la célula de leucemia mieloblástica humana ML-1 o la exposición a diferentes

agentes que dañan el ADN. El nivel de Mcl-1 disminuye en los linfocitos B periféricos en apoptosis tras el tratamiento con estímulos apoptóticos como TGF-alfa 1 y forskolina. La expresión de Mcl-1 puede retrasar la apoptosis inducida por la sobreexpresión de c-myc en células CHO 5AHSmyc. En las células hematopoyéticas FDC-P1, Mcl-1 interactúa con otra proteína relacionada con Bcl-2, Bax, y prolonga la viabilidad celular tras el tratamiento con diferentes reactivos apoptóticos. Este anticuerpo monoclonal detectó un MCL1 de 37 kd en el lisado de células BCBL-1.

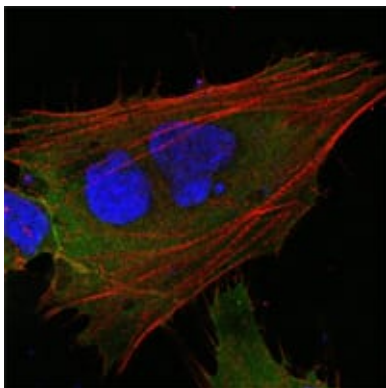
Área de Investigación

Apoptosis

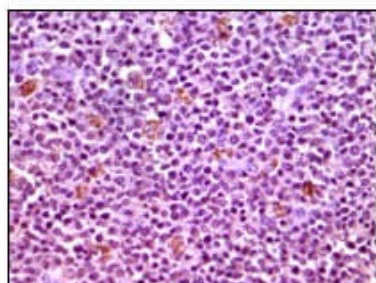
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MCL1 contra lisado de células HeLa (1), BCBL-1 (2), Jurkat (3) y HL60 (4).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HepG2 con mAb de ratón MCL1 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de ganglios linfáticos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MCL1 con tinción DAB.