

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DFFB**Nº de Catálogo: AMM82345**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	39.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DFFB
Nombres Alternativos	CAD; CPAN; DFF2; DFF40; DFF-40
ID del Gen	1677.0
ID SwissProt	O76075
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de DFFB humano (AA: 1-289) expresado en E. Coli.

Antecedentes

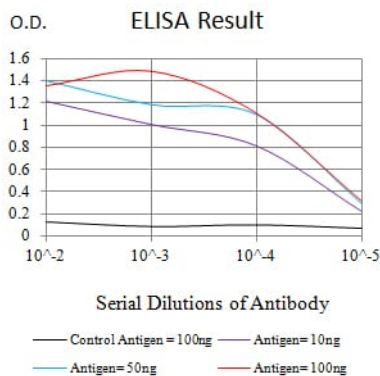
La apoptosis es un proceso de muerte celular que elimina células tóxicas o inservibles durante el desarrollo de los mamíferos. El proceso apoptótico se acompaña de la contracción y fragmentación de las células y núcleos, así como de la degradación del

ADN cromosómico en unidades nucleosómicas. El factor de fragmentación del ADN (DFF) es una proteína heterodímera con subunidades de 40 kD (DFFB) y 45 kD (DFFA). El DFFA es el sustrato de la caspasa-3 y desencadena la fragmentación del ADN durante la apoptosis. El DFF se activa cuando la caspasa-3 escinde el DFFA. Los fragmentos escindidos del DFFA se disocian del DFFB, el componente activo del DFF. Se ha descubierto que el DFFB desencadena tanto la fragmentación del ADN como la condensación de la cromatina durante la apoptosis. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen, pero no se ha determinado la validez biológica de algunas de estas variantes. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2013]

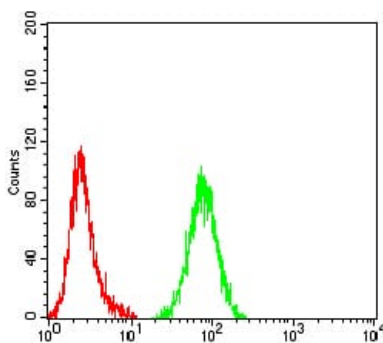
Área de Investigación

Apoptosis

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