

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DFFB****Nº de Catálogo: AMM82320**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,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>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	39.1kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

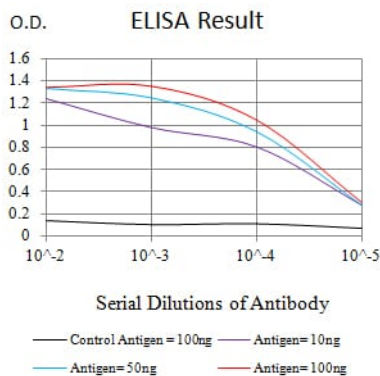
La apoptosis es un proceso de muerte celular que elimina células tóxicas y/o inútiles durante el desarrollo de los mamíferos. El proceso apoptótico está acompañado por la contracción y fragmentación de las células y núcleos y la degradación del ADN

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

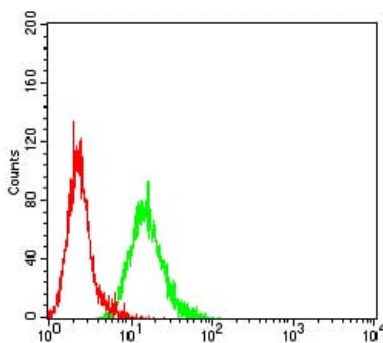
## Área de Investigación

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).