

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AIF****Nº de Catálogo: AMM81018**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	67kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AIF
<b>Nombres Alternativos</b>	AIFM1; AIF; PDCD8; COXPD6; MGC111425
<b>ID del Gen</b>	9131.0
<b>ID SwissProt</b>	O95831
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de AIF humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

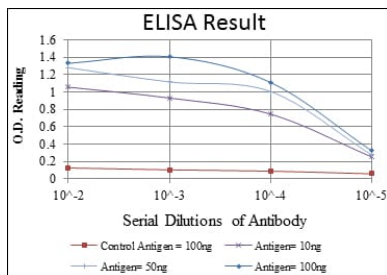
Este gen codifica una flavoproteína esencial para el desensamblaje nuclear en células apoptóticas y se encuentra en el espacio

intermembrana mitocondrial de las células sanas. La inducción de la apoptosis provoca la translocación de esta proteína al núcleo, donde afecta la condensación y fragmentación cromosómica. Además, este producto génico induce a las mitocondrias a liberar las proteínas apoptógenas citocromo c y caspasa-9. Las mutaciones en este gen causan una deficiencia combinada de la fosforilación oxidativa 6, que provoca una encefalomiopatía mitocondrial grave. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. Se ha identificado un pseudogén relacionado en el cromosoma 10.

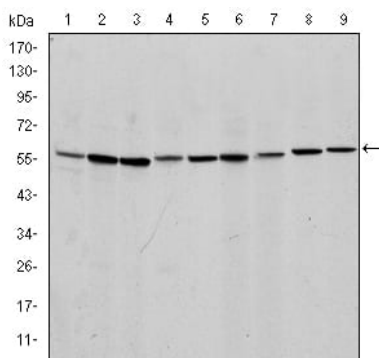
## Área de Investigación

Apoptosis

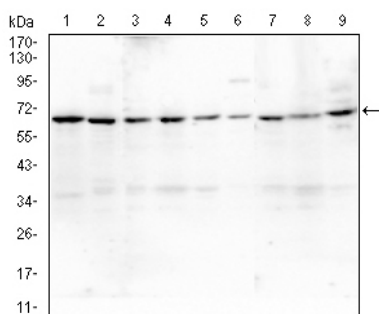
### Datos de Imagen



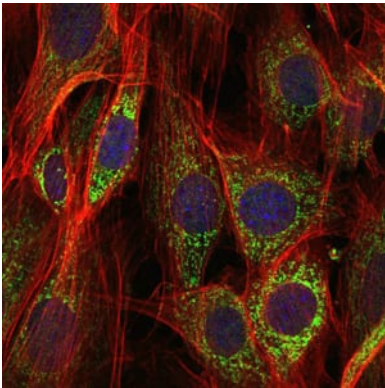
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



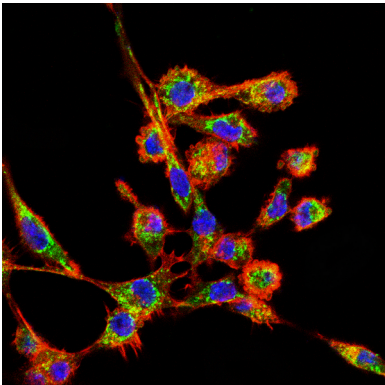
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón AIF contra lisado de células NIH/3T3 (1), Jurkat (2), Hela (3), HepG2 (4), MOLT4 (5), C6 (6), RAJI (7), Cos7 (8) y PC-12 (9).



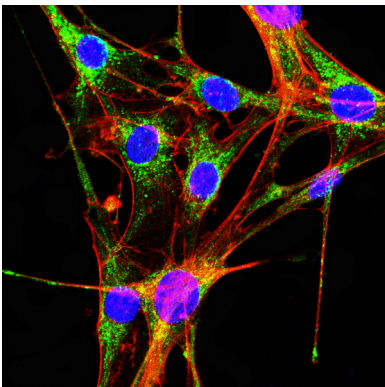
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón AIF contra lisado de células CHO3D10(1),COS7(2),F9(3),L1210(4),C6(5),C2C12(6),NIH/3T3(7),Raw264.7(8),PC-12(9).



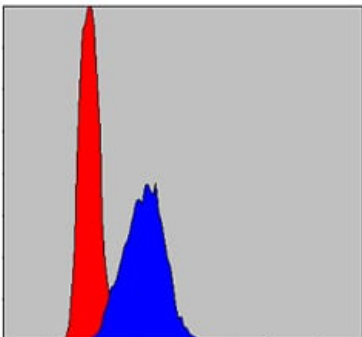
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón AIF (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



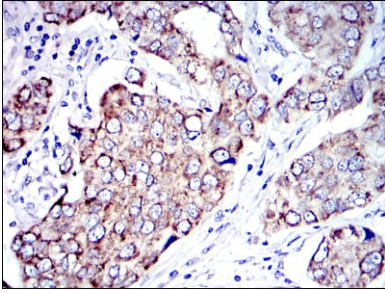
Análisis de inmunofluorescencia de células RSC-96 con mAb de ratón AIF (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



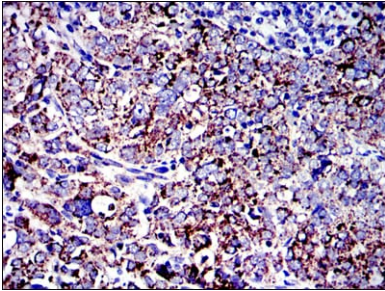
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH3T3 con mAb de ratón AIF (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón AIF (azul) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón AIF con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón AIF con tinción DAB.