

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón APEX1****Nº de Catálogo: AMM81854**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Mono
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	35.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	APEX1
<b>Nombres Alternativos</b>	APE; APX; APE1; APEN; APEX; HAP1; REF1
<b>ID del Gen</b>	328.0
<b>ID SwissProt</b>	P27695
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de APEX1 humano (AA: 219-318) expresado en E. Coli.

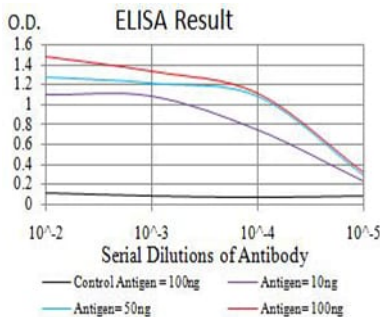
**Antecedentes**

Los sitios apurínicos/apirimidínicos (AP) se presentan con frecuencia en las moléculas de ADN por hidrólisis espontánea, por

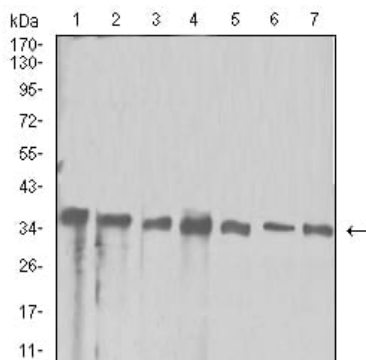
agentes que dañan el ADN o por ADN glicosilasas que eliminan bases anormales específicas. Los sitios AP son lesiones premutagénicas que pueden impedir la replicación normal del ADN, por lo que la célula cuenta con sistemas para identificar y reparar dichos sitios. Las endonucleasas AP de clase II escinden la cadena principal fosfodiéster en el extremo 5' del sitio AP. Este gen codifica la principal endonucleasa AP en las células humanas. Se han encontrado variantes de empalme para este gen; todas codifican la misma proteína.

## Área de Investigación

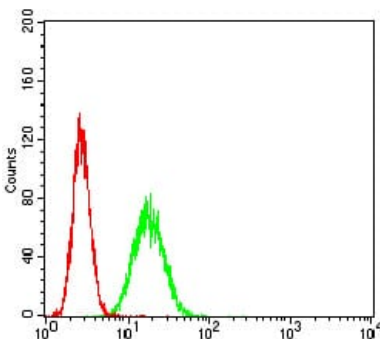
### Datos de Imagen



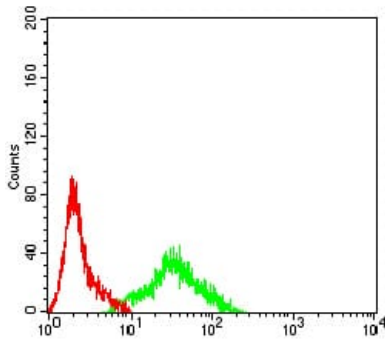
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



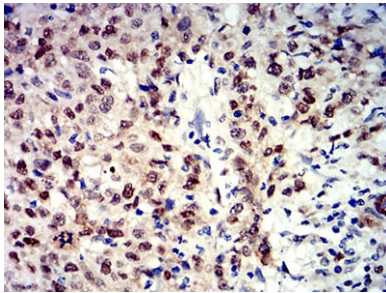
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón APEX1 contra lisado de células Hela (1), Jurkat (2), SW480 (3), A431 (4), HepG2 (5), NIH/3T3 (6) y PC-12 (7).



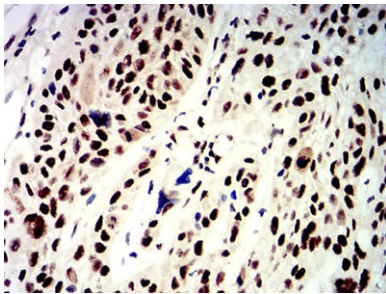
Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón APEX1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células SK-N-SH utilizando mAb de ratón APEX1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón APEX1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón APEX1 con tinción DAB.