

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo APE1**Nº de Catálogo: AMRe01660**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	APEX1 APEX1; APE; APE1; APEX; APX; HAP1; REF1; DNA-(apurinic or apyrimidinic site) lyase;
Nombres Alternativos	APEX nuclease; APEN; Apurinic-apyrimidinic endonuclease 1; AP endonuclease 1; APE-1; REF-1; Redox factor-1
ID del Gen	328
ID SwissProt	P27695
Inmunógeno	Proteína recombinante de APE1 humana

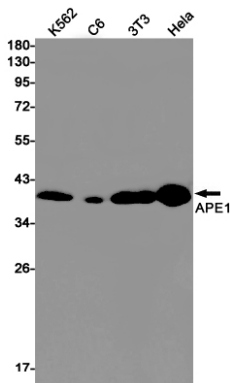
Antecedentes

Ape1 inicia la reparación de sitios abásicos y es esencial para la vía de reparación por escisión de bases (BER). Las actividades de reparación de Ape1 se estimulan mediante la interacción con XRCC1, otra proteína esencial en la BER. Ape1 funciona como un factor redox que mantiene los factores de transcripción en un estado activo y reducido, pero también puede funcionar de forma redox independiente como cofactor transcripcional para controlar diferentes destinos celulares, como la apoptosis, la proliferación y la diferenciación.

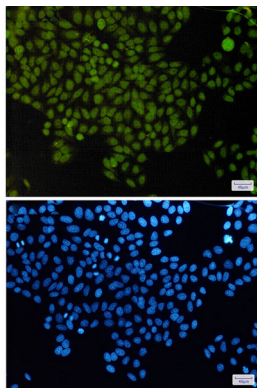
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

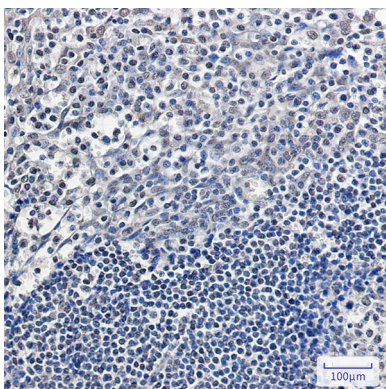
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de APE1 en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo APE1.



Análisis inmunocitoquímico de APE1 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo APE1 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina mediante el anticuerpo APE1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.

