

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NTH1****Nº de Catálogo: AMRe02358**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,92 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NTHL1
<b>Nombres Alternativos</b>	FAP3; NTH1; OCTS3; hNTH1
<b>ID del Gen</b>	4913
<b>ID SwissProt</b>	P78549
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de NTH1 humana

**Antecedentes**

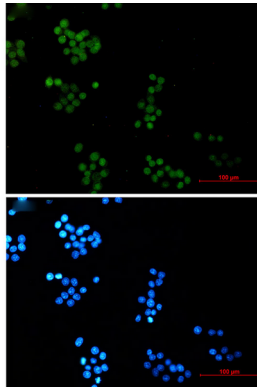
ADN N-glicosilasa bifuncional con función apurínica/apirimidínica (AP) liasa asociada que cataliza el primer paso en la

reparación por escisión de bases (BER), la principal vía de reparación para la reparación del daño oxidativo del ADN. La actividad de la ADN N-glicosilasa libera la base de ADN dañada del ADN mediante la escisión del enlace N-glicosídico, dejando un sitio AP. La actividad de la AP-liasa escinde el enlace fosfodiéster 3' al sitio AP mediante una beta-eliminación. Reconoce y repara principalmente el daño oxidativo de las bases de las pirimidinas. También posee actividad de ADN glicosilasa 8-oxo-7,8-dihidroguanina (8-oxoG). Actúa preferentemente sobre el daño del ADN opuesto a los residuos de guanina en el ADN. Es capaz de procesar lesiones en los nucleosomas sin requerir ni inducir la disrupción de los nucleosomas.

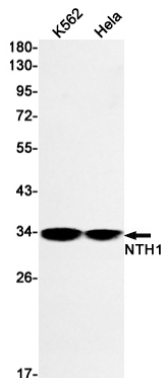
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de NTH1 (verde) en HeLa usando el anticuerpo NTH1 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de NTH1 en lisados de HeLa K562 usando el anticuerpo NTH1.