

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NTH1**Nº de Catálogo: AMRe85872**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NTH1
Nombres Alternativos	FAP3; NTH1; OCTS3; hNTH1
ID del Gen	4913.0
ID SwissProt	P78549
Inmunógeno	Proteína recombinante de NTH1 humana

Antecedentes

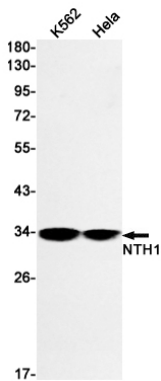
ADN N-glicosilasa bifuncional con función apurínica/apirimidínica (AP) liasa asociada que cataliza el primer paso en la

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.

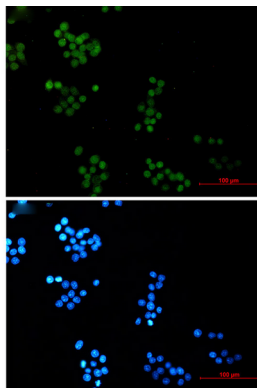
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



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



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