

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MTH1**Nº de Catálogo: AMRe02283**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,65 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 18 kDa; Observed MW: 18 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NUDT1
Nombres Alternativos	MTH1; NUDT 1
ID del Gen	4521
ID SwissProt	P36639
Inmunógeno	Proteína recombinante de MTH1 humana

Antecedentes

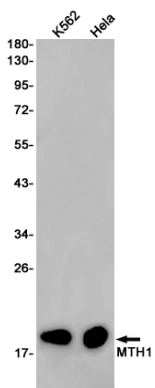
Antimutagénico. Actúa como enzima desinfectante para los depósitos de nucleótidos oxidados, suprimiendo así la disfunción y

muerte celular inducida por estrés oxidativo. Hidroliza 8-oxo-dGTP, 8-oxo-dATP y 2-OH-dATP, previniendo así la incorporación incorrecta de nucleósidos trifosfato de purina oxidados al ADN y, posteriormente, previniendo las transversiones de A:T a C:G y de G:C a T:A.

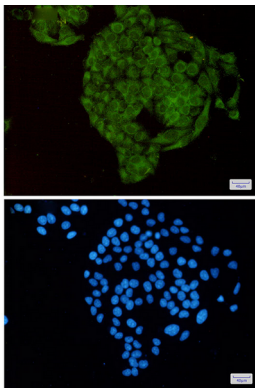
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MTH1 en lisados de K562, HeLa, utilizando el anticuerpo MTH1.



Análisis inmunocitoquímico de MTH1 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo MTH1 y DAPI (azul).