

Produktname: NTH1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85872**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NTH1
Alternative Namen	FAP3; NTH1; OCTS3; hNTH1
Gen-ID	4913.0
SwissProt ID	P78549
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen NTH1

Hintergrund

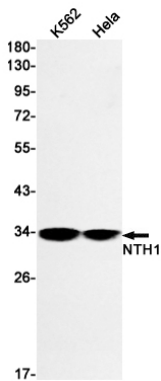
Bifunktionelle DNA-N-Glycosylase mit assoziierter apurinischer/apyrimidinischer (AP-)Lyase-Funktion, die den ersten Schritt

der Basenexzisionsreparatur (BER) katalysiert, dem primären Reparaturweg für oxidative DNA-Schäden. Die DNA-N-Glycosylase-Aktivität spaltet die beschädigte DNA-Base durch Spaltung der N-glycosidischen Bindung und hinterlässt eine AP-Stelle. Die AP-Lyase-Aktivität spaltet die Phosphodiesterbindung 3' zur AP-Stelle durch eine β -Eliminierung. Sie erkennt und repariert primär oxidative Basenschäden an Pyrimidinen. Zusätzlich besitzt sie 8-Oxo-7,8-dihydroguanin (8-oxoG)-DNA-Glycosylase-Aktivität. Sie wirkt bevorzugt auf DNA-Schäden gegenüber Guaninresten in der DNA. Läsionen in Nukleosomen können verarbeitet werden, ohne dass eine Nukleosomenauflösung erforderlich ist oder induziert wird.

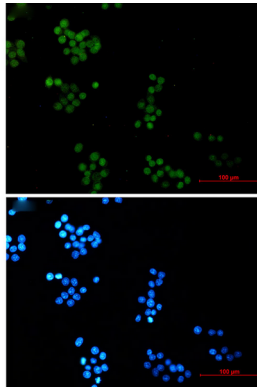
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NTH1 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines NTH1-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von NTH1 (grün) in HeLa unter Verwendung eines NTH1-Antikörpers und DAPI (blau).