

Produktname: NIT1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02345**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NIT1
Alternative Namen	Nitrilase homolog 1
Gen-ID	4817
SwissProt ID	Q86X76
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen NIT1

Hintergrund

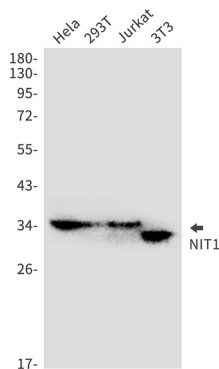
Katalysiert die Hydrolyse der Amidbindung in N-(4-Oxoglutarat)-L-Cysteinylglycin (desaminiertes Glutathion), eine

Stoffwechselreparaturreaktion zur Beseitigung des schädlichen desaminierten Glutathions. Spielt eine Rolle im Zellwachstum und der Apoptose: Expressionsverlust fördert das Zellwachstum, die Resistenz gegenüber DNA-Schadenstress und erhöht die Inzidenz von NMBA-induzierten Tumoren. Besitzt tumorunterdrückende Eigenschaften, die die Apoptose-Reaktion in Krebszellen verstärken; dieser Effekt addiert sich zur tumorunterdrückenden Aktivität von FHIT. Es ist außerdem ein negativer Regulator primärer T-Zellen.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NIT1 in HeLa-, 293T-, Jurkat- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines NIT1-Antikörpers.