

Produktname: Topoisomerase II alpha (2J12) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe19131

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,26 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:2000

tnis

Molekulargewicht 174kDa

Antigen-Informationen

Genname	TOP2A
Alternative Namen	DNA topoisomerase II; DNA topoisomerase II-alpha; TOP2; TOP2A; TP2A; alpha isozyme;
Gen-ID	7153.0
SwissProt ID	P11388
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Topoisomerase II alpha

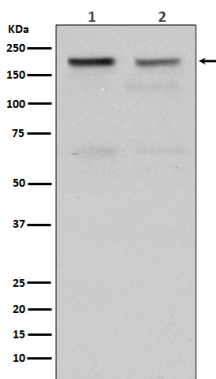
Hintergrund

DNA-Topoisomerase 2-alpha; DNA-Topoisomerase II, 170 kDa; DNA-Topoisomerase II, Alpha-Isozym; TOP2; TOP2A; Topoisomerase (DNA) II alpha 170 kDa; TP2A. Ein wichtiges Enzym zur Dekatenierung von DNA-Strängen, das die DNA-Topologie verändert, indem es an zwei doppelsträngige DNA-Moleküle bindet, einen Doppelstrangbruch in einem der Stränge erzeugt, den intakten Strang durch den Bruchstrang schiebt und diesen wieder verbindet (PubMed:17567603, PubMed:18790802, PubMed:22013166, PubMed:22323612). Es könnte eine Rolle bei der Regulation der Periodenlänge der ARNTL/BMAL1-Transkriptionsoszillation spielen (aufgrund von Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Topoisomerase-II-alpha-Expression in (1) HeLa-Zelllysat; (2) Jurkat-Zelllysat.