

Produktname: MGMT Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85099**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
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,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MGMT
Alternative Namen	Methylated-DNA--protein-cysteine methyltransferase
Gen-ID	4255.0
SwissProt ID	P16455
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MGMT

Hintergrund

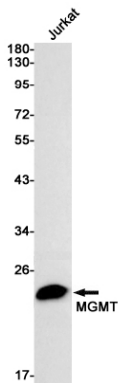
MGMT (O-6-Methylguanin-DNA-Methyltransferase) ist ein DNA-Reparaturenzym, das an einer Selbstmordreaktion beteiligt

ist. Dabei werden spezifisch Methyl- oder Alkylgruppen von der O(6)-Position des Guanins entfernt, wodurch das Guanin in seine normale Form zurückgeführt wird, ohne DNA-Brüche zu verursachen. MGMT schützt Zellen vor alkylierenden Toxinen und ist ein wichtiger Faktor für die Resistenzentwicklung gegenüber alkylierenden Therapeutika.

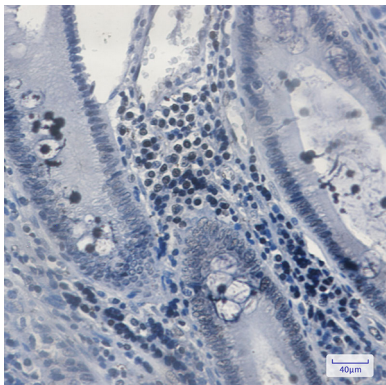
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MGMT in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines MGMT-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung des MGMT-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.