

Produktname: MGMT Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03086**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	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: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MGMT
Alternative Namen	Methylated-DNA--protein-cysteine methyltransferase
Gen-ID	4255
SwissProt ID	P16455
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MGMT

Hintergrund

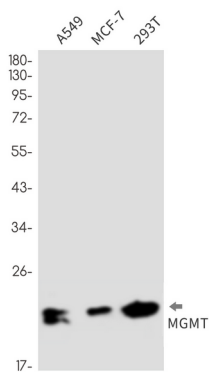
MGMT (O-6-Methylguanin-DNA-Methyltransferase) ist ein DNA-Reparaturenzym, das an einer Selbstmordreaktion beteiligt

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

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MGMT in A549-, MCF-7- und 293T-Lysaten unter Verwendung eines MGMT-Antikörpers.