

Produktname: MTHFR Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80981**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 75kDa

Antigen-Informationen

Genname	MTHFR
Alternative Namen	MTHFR
Gen-ID	4524.0
SwissProt ID	P42898
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MTHFR, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

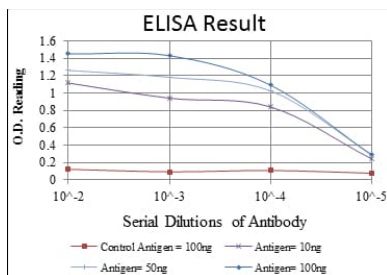
Das von diesem Gen kodierte Protein katalysiert die Umwandlung von 5,10-Methylentetrahydrofolat in 5-Methyltetrahydrofolat, ein Cosubstrat für die Remethylierung von Homocystein zu Methionin. Genetische Variationen in

diesem Gen beeinflussen die Anfälligkeit für Gefäßverschlusskrankheiten, Neuralrohrdefekte, Darmkrebs und akute Leukämie, und Mutationen in diesem Gen sind mit einem Methylen tetrahydrofolatreduktasemangel assoziiert.

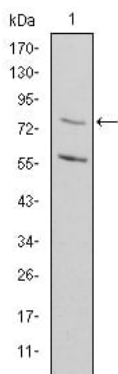
Forschungsbereich

-

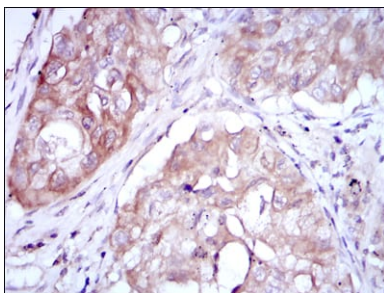
Bilddaten



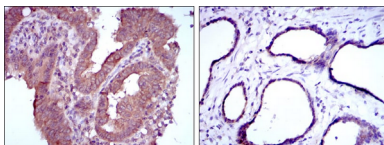
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit MTHFR-Maus-mAb gegen Rattenherzzelllysat.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs mittels MTHFR-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Intima-Tumorgewebe (links) und Prostatagewebe (rechts) unter Verwendung eines MTHFR-Maus-mAb mit DAB-Färbung.