

Produktname: MCM3AP Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82319**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA
Reaktivität	Menschlich
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 218.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	MCM3AP
Alternative Namen	GANP; SAC3; MAP80; PNRIID
Gen-ID	8888.0
SwissProt ID	O60318
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MCM3AP (AA: 293-442), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

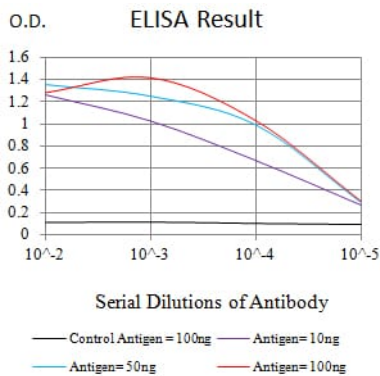
Das Minichromosomen-Erhaltungsprotein 3 (MCM3) ist eines der MCM-Proteine und essentiell für den Beginn der DNA-

Replikation. Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein MCM3-Bindungsprotein. Es besitzt eine phosphorylierungsabhängige DNA-Primase-Aktivität, die in durch Antigenimmunisierung induzierten Keimzentren hochreguliert ist. Dieses Protein ist eine Acetyltransferase, die MCM3 acetyliert und eine Rolle bei der DNA-Replikation spielt. Die Mutagenese eines Kernlokalisierungssignals von MCM3 beeinflusst die Bindung dieses Proteins an MCM3, was darauf hindeutet, dass dieses Protein auch die Kernlokalisierung von MCM3 fördern könnte. Das Gen wird im Gehirn bzw. in neuronalem Gewebe exprimiert. Eine allelische Variante, die für die Aminosäure Lysin an Position 915 anstelle des konservierten Glutaminsäure-Restes kodiert, wurde bei Patienten mit leichter geistiger Behinderung identifiziert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)