

Produktname: SETD2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82293**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
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,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 287.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	SETD2
Alternative Namen	LLS; HYPB; SET2; HIF-1; HIP-1; KMT3A; HBP231; HSPC069; p231HBP
Gen-ID	29072.0
SwissProt ID	Q9BYW2
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SETD2 (AA: 2054-2245), exprimiert in E. coli.

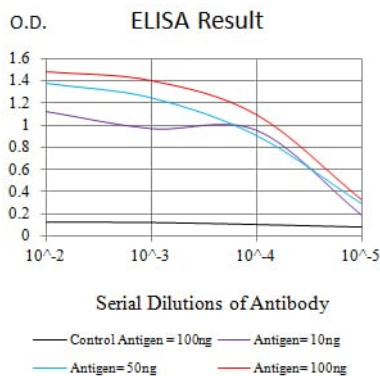
Hintergrund

Die Huntington-Krankheit (HK), eine neurodegenerative Erkrankung, die durch den Verlust von Neuronen im Striatum

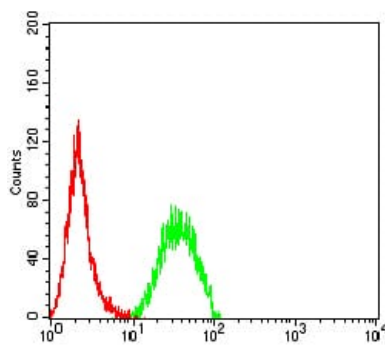
gekennzeichnet ist, wird durch eine Expansion eines Polyglutamin-Abschnitts im HK-Protein Huntingtin verursacht. Dieses Gen kodiert für ein Protein, das zu einer Klasse von Huntingtin-interagierenden Proteinen mit WW-Motiven gehört. Es handelt sich um eine Histon-Methyltransferase, die spezifisch für Lysin-36 des Histons H3 ist. Die Methylierung dieses Restes ist mit aktivem Chromatin assoziiert. Das Protein enthält außerdem eine neuartige Transkriptionsaktivierungsdomäne und wurde in Verbindung mit hyperphosphorylierter RNA-Polymerase II gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2008]

Forschungsbereich

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit SETD2-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).