

Produktname: HEXA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81110**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 60.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	HEXA
Alternative Namen	TSD
Gen-ID	3073.0
SwissProt ID	P06865
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HEXA, exprimiert in E. coli.

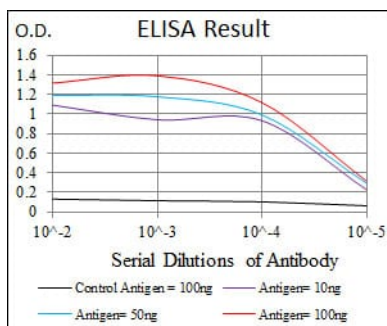
Hintergrund

Dieses Gen kodiert die Alpha-Untereinheit des lysosomalen Enzyms Beta-Hexosaminidase, welches zusammen mit dem Cofaktor GM2-Aktivatorprotein den Abbau des Gangliosids GM2 und anderer Moleküle mit terminalen N-Acetylhexosaminen

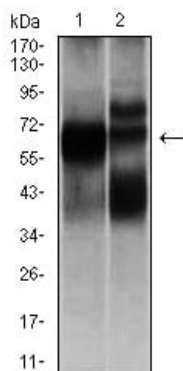
katalysiert. Die Beta-Hexosaminidase besteht aus zwei Untereinheiten, Alpha und Beta, die von separaten Genen kodiert werden. Beide Untereinheiten gehören zur Familie 20 der Glycosylhydrolasen. Mutationen in den Genen der Alpha- oder Beta-Untereinheit führen zu einer Akkumulation von GM2-Gangliosid in Neuronen und zu neurodegenerativen Erkrankungen, den sogenannten GM2-Gangliosidosen. Mutationen im Gen der Alpha-Untereinheit verursachen die Tay-Sachs-Krankheit (GM2-Gangliosidose Typ I).

Forschungsbereich

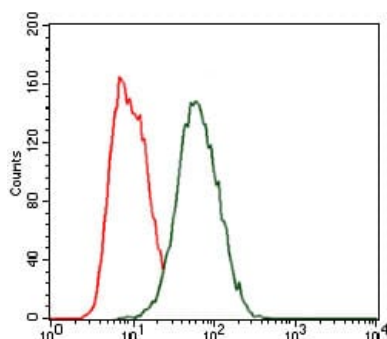
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit HEXA-Maus-mAb gegen Zelllysat von L1210 (1) und HL7702 (2).



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