

Produktname: KAT6B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82269**

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 231.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	KAT6B
Alternative Namen	qkf; MORF; MOZ2; GTPTS; MYST4; ZC2HC6B; querkopf
Gen-ID	23522.0
SwissProt ID	Q8WYB5
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KAT6B (AA: 1186-1318), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

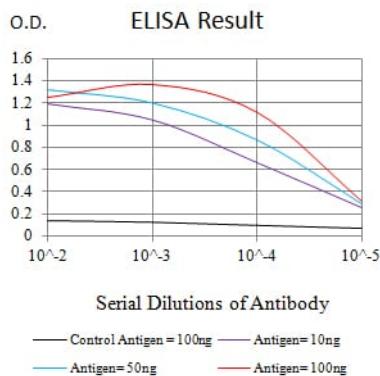
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Histonacetyltransferase und Bestandteil des MOZ/MORF-Proteinkomplexes.

Neben seiner Acetyltransferaseaktivität besitzt das kodierte Protein transkriptionsaktivierende Aktivität am N-Terminus und transkriptionsreprimierende Aktivität am C-Terminus. Dieses Protein ist für die RUNX2-abhängige Transkriptionsaktivierung notwendig und könnte an der Gehirnentwicklung beteiligt sein. Mutationen wurden bei Patienten mit Genitopatellar-Syndrom gefunden. Eine Translokation dieses Gens und des CREBBP-Gens führt zu akuten myeloischen Leukämien. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, März 2012]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



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