

Produktname: ITGA4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81112**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 115kDa

Antigen-Informationen

Genname	ITGA4
Alternative Namen	IA4; CD49D
Gen-ID	3676.0
SwissProt ID	P13612
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ITGA4, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

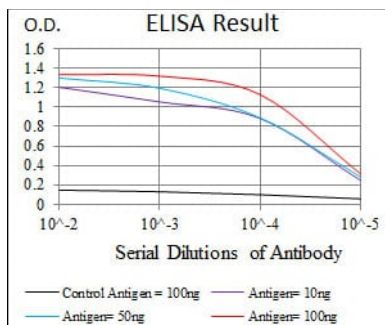
Das Produkt dieses Gens gehört zur Familie der Integrin- α -Ketten. Integrine sind heterodimere integrale Membranproteine, die aus einer α - und einer β -Kette bestehen. Dieses Gen kodiert für eine α 4-Kette. Im Gegensatz zu anderen Integrin- α -Ketten

besitzt $\alpha 4$ weder eine I-Domäne noch unterliegt sie einer Disulfid-verknüpften Spaltung. Die $\alpha 4$ -Kette assoziiert entweder mit der $\beta 1$ - oder der $\beta 7$ -Kette.

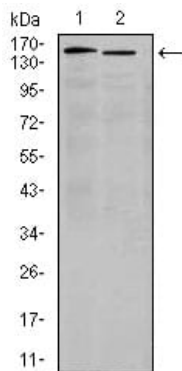
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

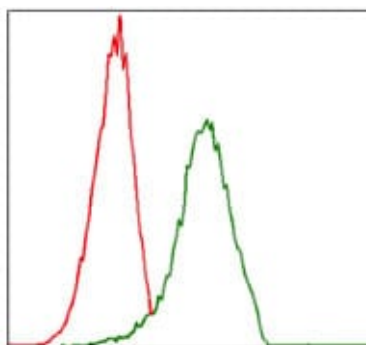
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb ITGA4 gegen K562(1)- und Jurkat(2)-Zelllysats.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ITGA4 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).