

Produktname: PRDM14 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81639**

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 64kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRDM14
Alternative Namen	PFM11
Gen-ID	63978.0
SwissProt ID	Q9GZV8
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PRDM14 (AA: 4-203), exprimiert in E. coli.

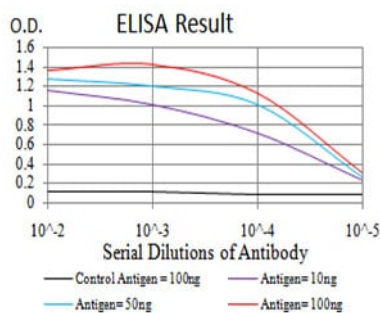
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der PRDM-Familie (PRDI-BF1 und RIZ-Homologiedomäne enthaltende

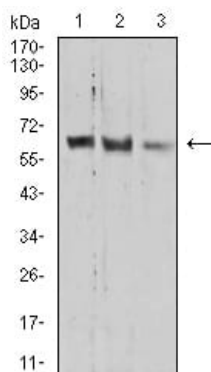
Transkriptionsregulatoren). Das kodierte Protein besitzt möglicherweise Histonmethyltransferase-Aktivität und spielt eine entscheidende Rolle für die Pluripotenz von Zellen, indem es die Expression von Differenzierungsmarkergenen unterdrückt. Die Expression dieses Gens könnte bei Brustkrebs eine Rolle spielen.

Forschungsbereich

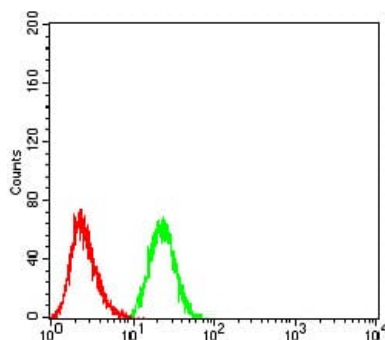
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit Maus-mAb gegen HEK293 (1), A549 (2) und HepG2 (3) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb PRDM14 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).