

Produktname: HOXA9 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81590**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,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 ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 30.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	HOXA9
Alternative Namen	HOX1; ABD-B; HOX1G; HOX1.7
Gen-ID	3205.0
SwissProt ID	P31269
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HOXA9 (AA: 1-272), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

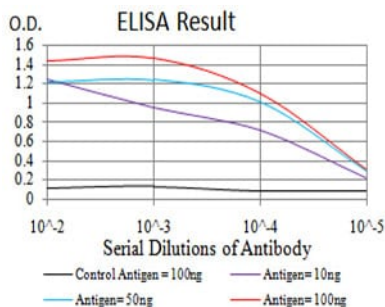
Bei Wirbeltieren befinden sich die Gene, die für die als Homeobox-Gene bezeichneten Transkriptionsfaktoren kodieren, in Clustern namens A, B, C und D auf vier verschiedenen Chromosomen. Die Expression dieser Proteine wird während der

Embryonalentwicklung räumlich und zeitlich reguliert. Dieses Gen ist Teil des A-Clusters auf Chromosom 7 und kodiert für einen DNA-bindenden Transkriptionsfaktor, der Genexpression, Morphogenese und Differenzierung regulieren kann. Es weist eine hohe Ähnlichkeit zum abdominal-B-Gen (Abd-B) von Drosophila auf. Eine spezifische Translokation, die zu einer Fusion dieses Gens mit dem NUP98-Gen führt, wurde mit der myeloiden Leukämogenese in Verbindung gebracht. Zwischen diesem Gen und dem vorgelagerten Homeobox-A10-Gen (HOXA10) findet eine Read-through-Transkription statt.

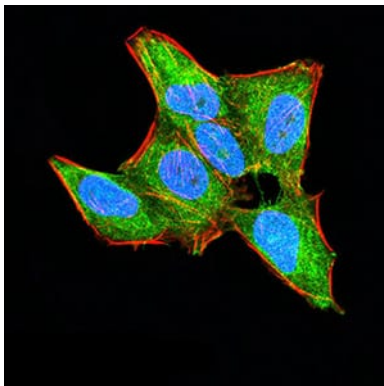
Forschungsbereich

-

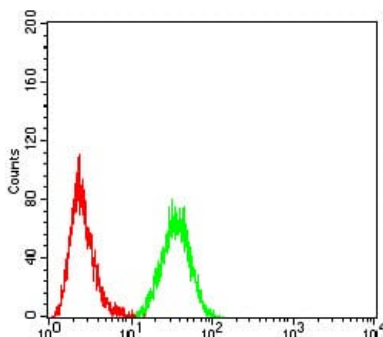
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb HOXA9 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb HOXA9 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).