

Produktname: PAX8 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80905**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 60kDa

Antigen-Informationen

Genname	PAX8
Alternative Namen	PAX8
Gen-ID	7849.0
SwissProt ID	Q06710
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PAX8, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

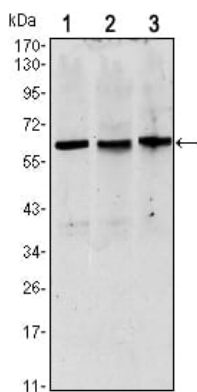
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Paired-Box-(PAX)-Familie von Transkriptionsfaktoren. Mitglieder dieser Genfamilie kodieren typischerweise Proteine mit einer Paired-Box-Domäne, einem Oktapeptid und einer Paired-Typ-Homeodomäne.

Dieses Kernprotein ist an der Entwicklung von Schilddrüsenfollikelzellen und der Expression schilddrüsenpezifischer Gene beteiligt. Mutationen in diesem Gen wurden mit Schilddrüsendysgenese, Schilddrüsenfollikelkarzinomen und atypischen follikulären Schilddrüsenadenomen in Verbindung gebracht. Gewebespezifität: Expression im Ausscheidungssystem, in der Schilddrüse und in Wilms-Tumoren. ABCAM: Dieses Protein ist ein Mitglied der Paired-Box-(PAX)-Familie von Transkriptionsfaktoren und enthält typischerweise eine Paired-Box-Domäne, ein Oktapeptid und eine Paired-Typ-Homeodomäne. Diese Familie spielt eine entscheidende Rolle während der fetalen Entwicklung und des Tumorwachstums. Die spezifische Funktion von PAX8 ist unbekannt, könnte aber die Differenzierung von Nierenzellen, die Schilddrüsenentwicklung oder die Schilddrüsendysgenese betreffen. Alternatives Spleißen des Gens durch Ein- oder Ausschluss der Exons 7 und/oder 8 hat mehrere bekannte Produkte hervorgebracht, deren biologische Bedeutung jedoch unbekannt ist. Es wurden weitere Spleißvarianten vorgeschlagen, deren genaue Eigenschaften jedoch noch nicht vollständig beschrieben sind. Pax8 ist zudem ein Marker für otische Vorläuferzellen.

Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit PAX8 Maus-mAb gegen HeLa (1), HEK293 (2) und Raji (3) Zelllysate.