

Produktname: PAX3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83077**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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

tnis

Molekulargewicht 53kDa

Antigen-Informationen

Genname	PAX3
Alternative Namen	WS1; WS3; CDHS; HUP2
Gen-ID	5077.0
SwissProt ID	P23760
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PAX3 (AA: 142-203), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

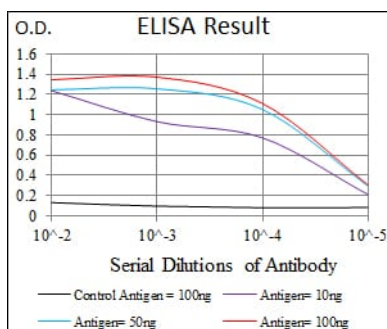
Dieses Gen gehört zur Familie der Paired-Box-Transkriptionsfaktoren (PAX). Mitglieder der PAX-Familie besitzen typischerweise eine Paired-Box-Domäne und eine Paired-Typ-Homeodomäne. Diese Gene spielen eine entscheidende Rolle in

der fetalen Entwicklung. Mutationen im Paired-Box-Gen 3 sind mit dem Waardenburg-Syndrom, dem kraniofazialen Taubheits-Hand-Syndrom und dem alveolären Rhabdomyosarkom assoziiert. Die Translokation t(2;13)(q35;q14), die eine Fusion zwischen PAX3 und dem Forkhead-Gen darstellt, ist ein häufiger Befund beim alveolären Rhabdomyosarkom. Alternatives Spleißen führt zu Transkripten, die für Isoformen mit unterschiedlichen C-Termini kodieren.

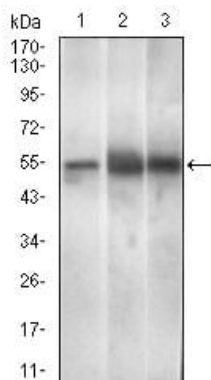
Forschungsbereich

-

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 PAX3-Maus-mAb gegen Zelllysate aus Mausgehirn (1), Rattenmilz (2) und Mausleber (3).