

Produktname: HMG2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85934**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 1:500-1:8000

tnis

Molekulargewicht 11.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	HMG2
Alternative Namen	High mobility group protein HMGI-C, High mobility group AT-hook protein 2, HMGA2, HMGIC
Gen-ID	8091.0
SwissProt ID	P52926
Immunogen	Dieser HMG2-Antikörper wird aus Mäusen gewonnen, die mit einem KLH-konjugierten synthetischen Peptid zwischen den Aminosäuren 64-92 des humanen HMG2 immunisiert wurden.

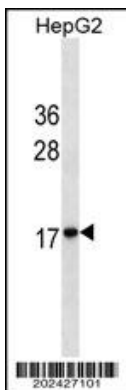
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein der Nicht-Histon-HMG-Proteinfamilie (High Mobility Group). HMG-Proteine fungieren als Architekturfaktoren und sind essenzielle Bestandteile des Enhancesoms. Dieses Protein enthält strukturelle DNA-Bindungsdomänen und könnte als transkriptioneller Regulator wirken. Die Identifizierung von Deletionen, Amplifikationen und Rearrangements dieses Gens, die mit myxoidem Liposarkom assoziiert sind, deutet auf eine Rolle in der Adipogenese und mesenchymalen Differenzierung hin. Eine Gen-Knockout-Studie an der Maus zeigte, dass dieses Gen an ernährungsbedingter Adipositas beteiligt ist. Alternative Spleißvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren, wurden charakterisiert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit HMG2-Antikörpern in Lysaten der HepG2-Zelllinie (35 µg/Spur). Dies zeigt, dass der HMG2-Antikörper das HMG2-Protein detektiert hat (Pfeil).