

Produktname: HMGA2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86428**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:12 kDa; Observed MW:18 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HMGA2
Alternative Namen	BABL; LIPO; HMGIC; HMGI-C; STQTL9
Gen-ID	8091
SwissProt ID	P52926
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HMGA2

Hintergrund

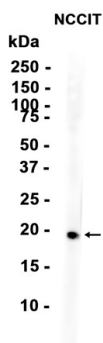
Dieses Gen kodiert für ein Protein der Nicht-Histon-HMG-Proteinfamilie (Chromosomen-High-Mobility-Group). HMG-Proteine

fungieren als Architekturfaktoren und sind essenzielle Bestandteile des Enhancesoms. Dieses Protein besitzt 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 des entsprechenden Mausgens zeigte, dass dieses Gen an ernährungsbedingter Adipositas beteiligt ist. Alternative Spleißvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren, wurden charakterisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus NCCIT-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers HMGA2 in einer Verdünnung von 1:1000.