

Produktname: SMARCA2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82992**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,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 WB 1:500-1:1000,IHC 1:200-1:400,ICC 1:25-1:50,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 181.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	SMARCA2
Alternative Namen	BIS;BRM;SNF2;SWI2;hBRM;NCBRS;Sth1p;BAF190;SNF2L2;SNF2LA;hSNF2a
Gen-ID	6595.0
SwissProt ID	P51531
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen SMARCA2/BRM

Hintergrund

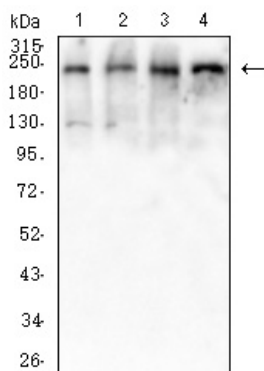
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur SWI/SNF-Proteinfamilie und weist eine hohe Ähnlichkeit zum Brahma-Protein von Drosophila auf. Mitglieder dieser Familie besitzen Helikase- und ATPase-Aktivität und regulieren vermutlich die

Transkription bestimmter Gene durch Veränderung der Chromatin-Struktur um diese Gene herum. Das kodierte Protein ist Bestandteil des großen ATP-abhängigen Chromatin-Remodellierungskomplexes SNF/SWI, der für die Transkriptionsaktivierung von normalerweise durch Chromatin reprimierten Genen erforderlich ist. Für dieses Gen, das einen Trinukleotid-Repeat-(CAG)-Längenpolymorphismus aufweist, wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2014]

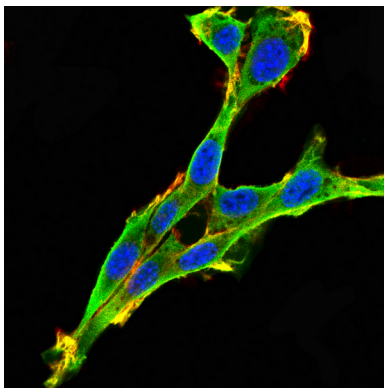
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit SMARCA2-Maus-mAb gegen HeLa(1),HEK293(2),HepG2(3),A431(4)-Zelllysate.



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von NIH3T3-Zellen mit dem Maus-mAb SMARCA2 (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5.