

Produktname: BRG1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87316**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:185 kDa; Observed MW:220 kDa

Antigen-Informationen

Genname	BRG1
Alternative Namen	BRG1; CSS4; SNF2; SWI2; MRD16; RTPS2; BAF190; SNF2L4; SNF2LB; hSNF2b; BAF190A; SNF2-beta
Gen-ID	6597
SwissProt ID	P51532
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen BRG1

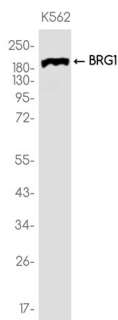
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur SWI/SNF-Proteinfamilie und ähnelt dem Brahma-Protein von *Drosophila*. 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. Darüber hinaus kann dieses Protein an BRCA1 binden und die Expression des tumorfördernden Proteins CD44 regulieren. Mutationen in diesem Gen verursachen das Rhabdoidtumor-Prädispositionssyndrom Typ 2. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2012]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus K562-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers BRG1 in einer Verdünnung von 1:1000.