

Produktname: BRG1 (6D7) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03523**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 185 kDa; Observed MW: 220 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SMARCA4 SMARCA4; BAF190A; BRG1; SNF2B; SNF2L4; Transcription activator BRG1; ATP-dependent
Alternative Namen	helicase SMARCA4; BRG1-associated factor 190A; BAF190A; Mitotic growth and transcription activator; Protein BRG-1; Protein brahma homolog 1; SNF2-beta; SWI/S
Gen-ID	6597
SwissProt ID	P51532
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen BRG1

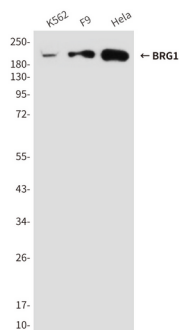
Hintergrund

ATP-abhängige Chromatin-Remodellierungskomplexe spielen eine wesentliche Rolle bei der Regulation verschiedener nukleärer Prozesse wie Genexpression, DNA-Replikation und -Reparatur. Sie fungieren als Korepressor von ZEB1 zur Regulation der E-Cadherin-Transkription und sind für die Induktion der epithelial-mesenchymalen Transition (EMT) durch ZEB1 erforderlich.

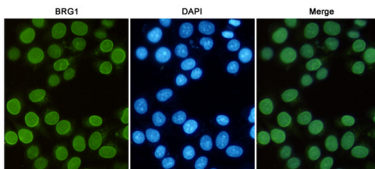
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

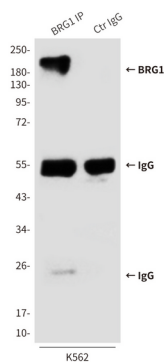
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von BRG1 in HeLa NE-, F9- und K562-Lysaten unter Verwendung eines BRG1-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von BRG1 (6D7) in HeLa unter Verwendung eines BRG1-Antikörpers und DAPI (blau).



Immunpräzipitationsanalyse von BRG1 (6D7) in K562-Lysaten unter Verwendung eines BRG1-Antikörpers.