

**Produktname: BRG1 (4E11) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03429**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 185 kDa; Observed MW: 220 kDa

**Antigen-Informationen**

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

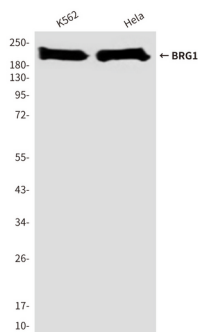
**Hintergrund**

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.

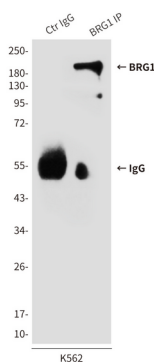
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SBRG1 in HeLa NE- und K562-Lysaten unter Verwendung eines BRG1-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von BRG1 (4E11) in HeLa-Lysaten. IP: BRG1-Antikörper (200282); WB: BRG1-Antikörper (201025).