

**Produktname: BRAT1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01735**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 88 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BRAT1
<b>Alternative Namen</b>	BRCA1-associated ATM activator 1; BRCA1-associated protein required for ATM activation protein 1
<b>Gen-ID</b>	221927
<b>SwissProt ID</b>	Q6PJG6
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen BRAT1

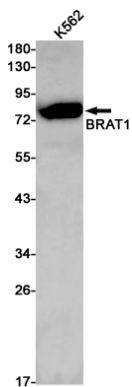
**Hintergrund**

Ist an der DNA-Schadensantwort beteiligt; aktiviert die Kinasen ATM, SMC1A und PRKDC durch Modulation ihres Phosphorylierungsstatus nach ionisierender Strahlung (PubMed:16452482, PubMed:22977523). Spielt eine Rolle bei der Regulation der Mitochondrienfunktion und der Zellproliferation (PubMed:25070371). Wird für die Proteinstabilität von mTOR und mTOR-verwandten Proteinen sowie für den Zellzyklusfortschritt durch Wachstumsfaktoren benötigt (PubMed:25657994).

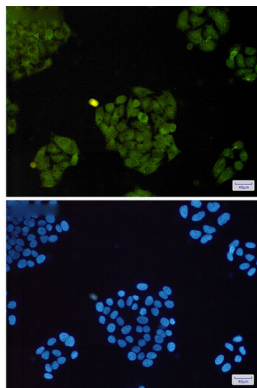
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von BRAT1 in K562-Lysaten unter Verwendung eines BRAT1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von BRAT1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von BRAT1-Antikörpern und DAPI (blau)