

---

**Produktname: Eg5 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM84994**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 119 kDa; Observed MW: 130 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Eg5 KIF11; EG5; KNSL1; TRIP5; Kinesin-like protein KIF11; Kinesin-like protein 1; Kinesin-like
<b>Alternative Namen</b>	spindle protein HKSP; Kinesin-related motor protein Eg5; Thyroid receptor-interacting protein 5; TR-interacting protein 5; TRIP-5
<b>Gen-ID</b>	3832.0
<b>SwissProt ID</b>	P52732
<b>Immunogen</b>	Gereinigte rekombinante humane Eg5-Proteinfragmente, exprimiert in E. coli.

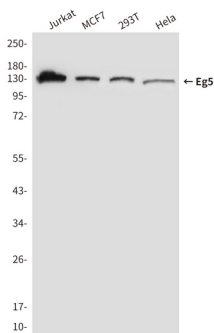
## Hintergrund

Das für die Ausbildung einer bipolaren Spindel notwendige Motorprotein KIF11 verhindert die Zentrosomenmigration und führt zum Mitosearrest der Zellen mit monoastralen Mikrotubuli-Anordnungen.

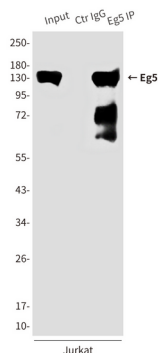
## Forschungsbereich

-

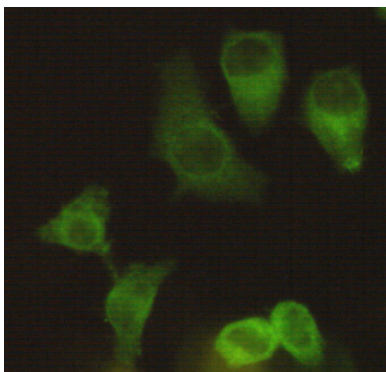
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Eg5 in MCF-7-, 293T-, Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Eg5-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von Eg5 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Eg5-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Eg5 in HeLa unter Verwendung eines Eg5-Antikörpers.