

**Produktname: INCENP Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81154**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<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
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 105.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	INCENP
<b>Alternative Namen</b>	INCENP
<b>Gen-ID</b>	3619.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9NQS7
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen INCENP (AA: 369-583), exprimiert in E. coli.

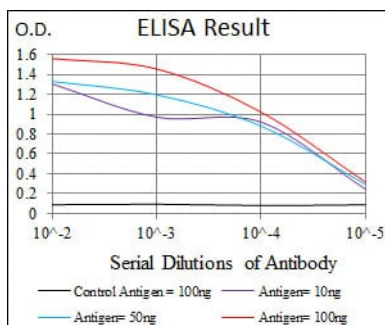
**Hintergrund**

In Säugetierzellen wurden zwei große Gruppen von Zentromer-interagierenden Proteinen beschrieben: konstitutiv bindende

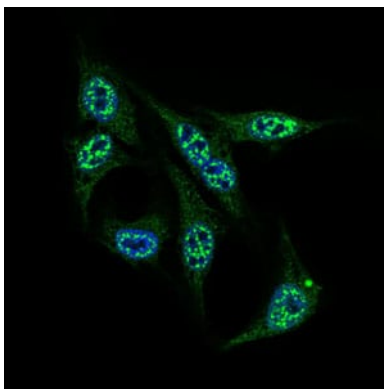
Zentromerproteine und „Passagierproteine “ oder transient interagierende Proteine (Übersicht bei Choo, 1997). Zu den konstitutiv bindenden Proteinen gehören CENPA (Zentromerprotein A; MIM 117139), CENPB (MIM 117140), CENPC1 (MIM 117141) und CENPD (MIM 117142). Der Begriff „Passagierproteine “ umfasst eine breite Gruppe von Proteinen, die sich während bestimmter Phasen des Zellzyklus am Zentromer lokalisieren (Earnshaw und Mackay, 1994 [PubMed 8088460]). Dazu gehören CENPE (MIM 117143), MCAK (MIM 604538) und KID (MIM 603213). Zytoplasmatisches Dynein (z. B. MIM 600112), CliPs (z. B. MIM 179838) und CENPF/Mitosin (MIM 600236) gehören zu den Proteinen, die als „Passenger Proteine “ bezeichnet werden. Die inneren Zentromerproteine (INCENPs) (Earnshaw und Cooke, 1991 [PubMed 1860899]), die ersten Vertreter der Passenger-Protein-Gruppe, zeigen in den frühen Stadien der Mitose eine breite Verteilung entlang der Chromosomen, konzentrieren sich aber im Verlauf des Zellzyklus bis zur mittleren Metaphase allmählich an den Zentromeren. Während der Telophase befinden sich die Proteine im Mittelkörper in der interzellulären Brücke, wo sie nach der Zytokinese abgestoßen werden.

## Forschungsbereich

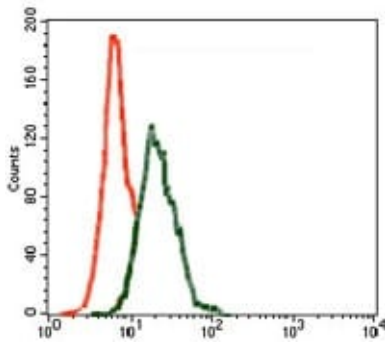
## Bilddaten



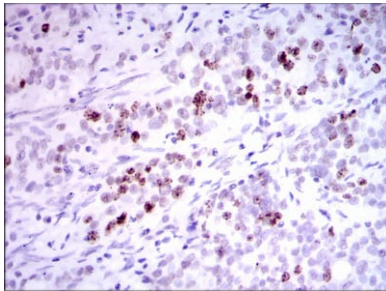
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



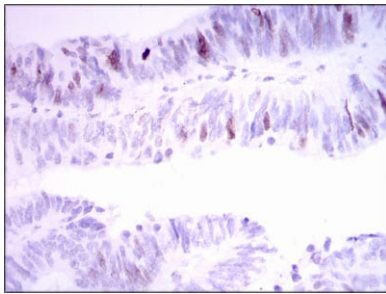
Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb INCENP (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des INCENP-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels INCENP-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels INCENP-Maus-mAb mit DAB-Färbung.