

**Produktname: UPK3B Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82841**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	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** ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 33.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	UPK3B
<b>Alternative Namen</b>	P35; UP3B; UPIIIB
<b>Gen-ID</b>	105375355.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9BT76
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen UPK3B (AA: 30-180), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

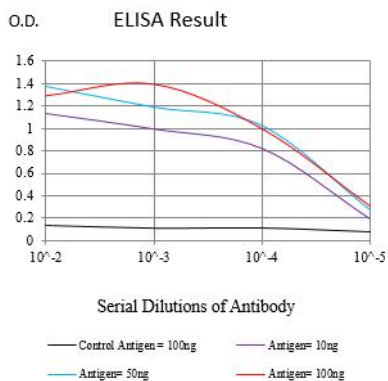
UPK3B ist ein untergeordneter Bestandteil der apikalen Plaques des Säugetierurothels und bindet an Uroplakin-1b (UPK1B; MIM 602380), eines der wichtigsten konservierten Membranproteine des Urothels, und dimerisiert mit diesem. Weitere

wichtige konservierte integrale Membranproteine der Urothelplaques sind UPK1A (MIM 611557), UPK2 (MIM 611558) und UPK3A (MIM 611559) (Deng et al., 2002 [PubMed 12446744]).

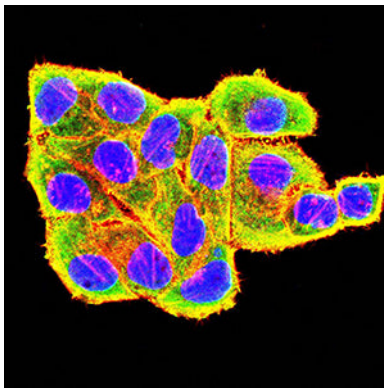
## Forschungsbereich

-

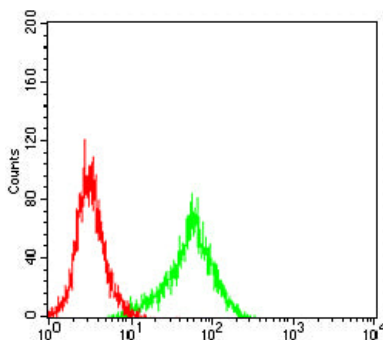
## Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb UPK3B (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit dem Maus-mAb UPK3B (grün) und einer Negativkontrolle (rot).