

**Produktname: UCHL1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82929**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<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** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 24.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	UCHL1
<b>Alternative Namen</b>	NDGOA; PARK5; PGP95; SPG79; PGP9.5; Uch-L1; HEL-117; PGP 9.5; HEL-S-53
<b>Gen-ID</b>	7345.0
<b>SwissProt ID</b>	P09936
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen UCHL1 (AA: 1-220), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

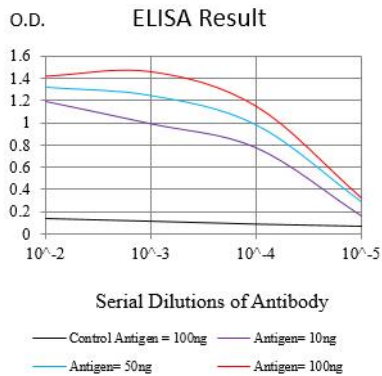
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Peptidase-C12-Familie. Dieses Enzym ist eine Thiolprotease, die eine Peptidbindung am C-terminalen Glycin von Ubiquitin hydrolysiert. Das Gen wird spezifisch in Neuronen und Zellen des diffusen

neuroendokrinen Systems exprimiert. Mutationen in diesem Gen können mit der Parkinson-Krankheit assoziiert sein.

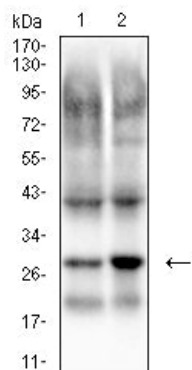
## Forschungsbereich

-

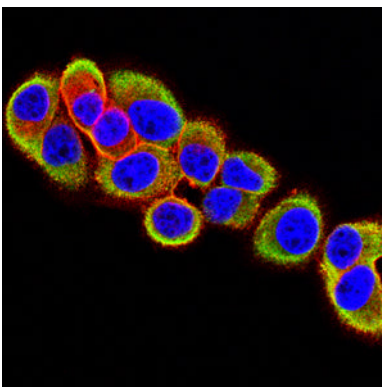
## Bilddaten



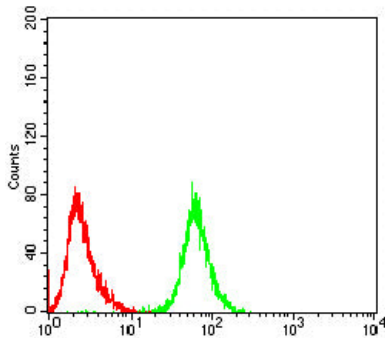
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



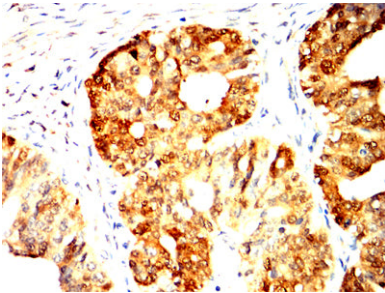
Western-Blot-Analyse mit UCHL1-Maus-mAb gegen Zelllysate aus Mausgehirn (1) und Rattengehirn (2).



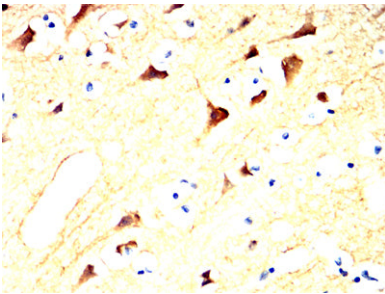
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb UCHL1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



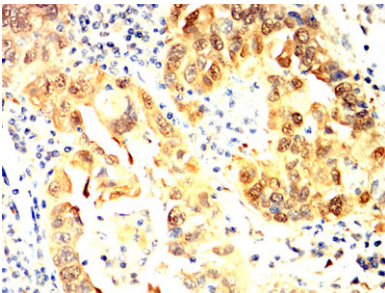
Durchflusszytometrische Analyse von Hek293-Zellen mit UCHL1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels UCHL1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe mittels UCHL1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben mittels UCHL1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.