

**Produktname: VP2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81768**

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>	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** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 61kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	VP2
<b>Alternative Namen</b>	VP2
<b>Gen-ID</b>	11293627.0
<b>SwissProt ID</b>	
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen VP2 (AA: 296-438), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

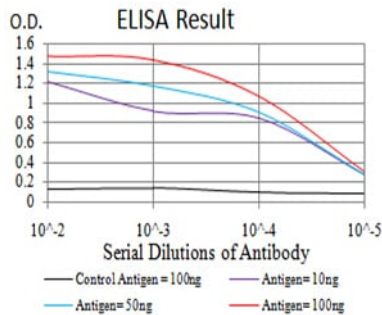
Das humane Parvovirus B19 (B19) ist ein Erythrovirus, das bei prädisponierten Patienten akute und chronische Anämie verursacht. Das Virus repliziert sowohl in vivo als auch in vitro im Zellkern der erythropoetischen Vorläuferzellen. Das

Viruskapsid besteht aus zwei viralen Proteinen, VP1 und VP2, wobei VP2 fast 96 % der Kapsidproteine ausmacht.

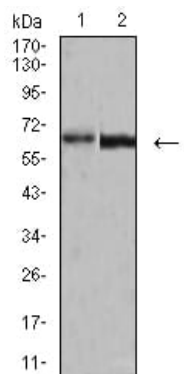
## Forschungsbereich

-

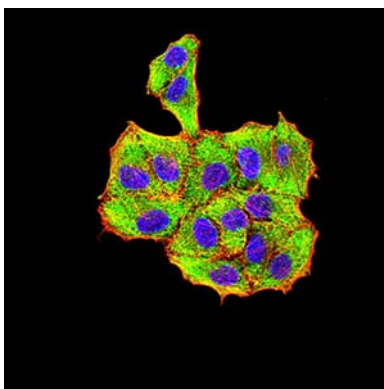
## Bilddaten



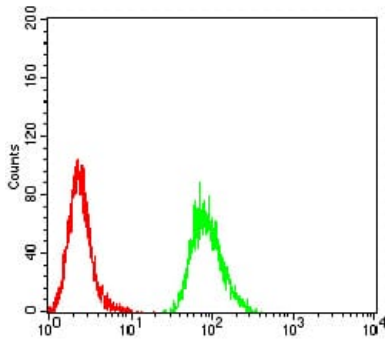
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



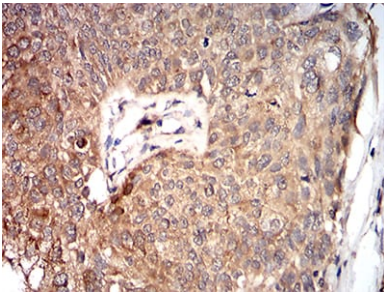
Western-Blot-Analyse mit VP2-Maus-mAb gegen A431 (1) und BCBL-1 (2) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem VP2-Maus-mAb (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit VP2-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels VP2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.