

**Produktname: ARG1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82564**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 34.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ARG1
<b>Alternative Namen</b>	ARG1
<b>Gen-ID</b>	383.0
<b>SwissProt ID</b>	P05089
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ARG1 (AA: (1-322)), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

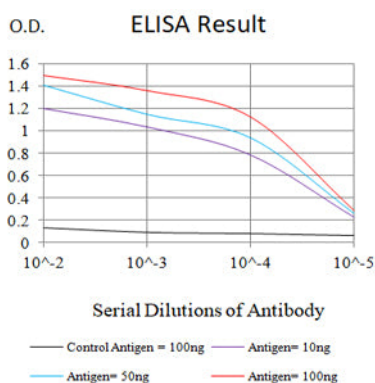
Arginase katalysiert die Hydrolyse von Arginin zu Ornithin und Harnstoff. Es existieren mindestens zwei Isoformen der Arginase in Säugetieren (Typ I und II), die sich in ihrer Gewebeverteilung, subzellulären Lokalisation, immunologischen Kreuzreaktivität

und physiologischen Funktion unterscheiden. Die von diesem Gen kodierte Isoform vom Typ I ist ein cytosolische Enzym und wird vorwiegend in der Leber als Bestandteil des Harnstoffzyklus exprimiert. Ein erblicher Mangel dieses Enzyms führt zu Argininämie, einer autosomal-rezessiven Erkrankung, die durch Hyperammonämie gekennzeichnet ist. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2011]

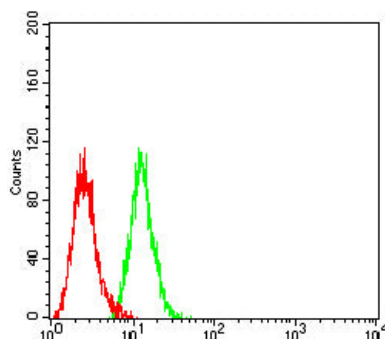
## Forschungsbereich

-

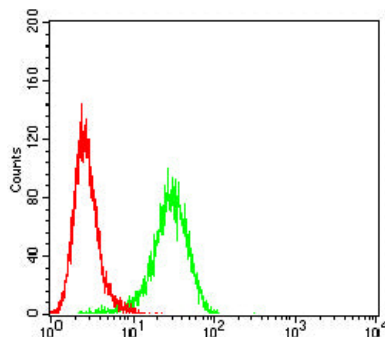
## Bilddaten



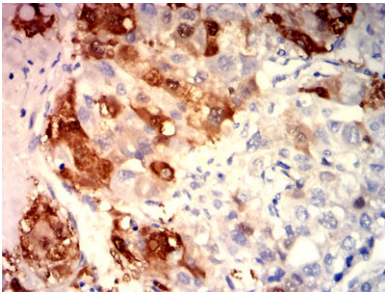
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



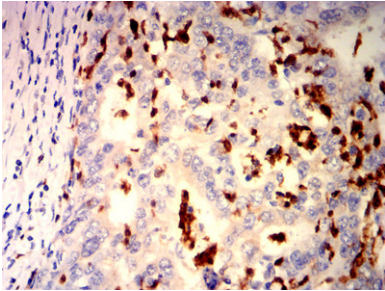
Durchflusszytometrische Analyse von BEL-7402-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ARG1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Hepg2-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ARG1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des ARG1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben unter Verwendung des ARG1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.