

**Produktname: GOT2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80812**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Affe
<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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 47kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GOT2
<b>Alternative Namen</b>	KAT4; KATIV; mitAAT
<b>Gen-ID</b>	2806.0
<b>SwissProt ID</b>	P00505
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GOT2, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

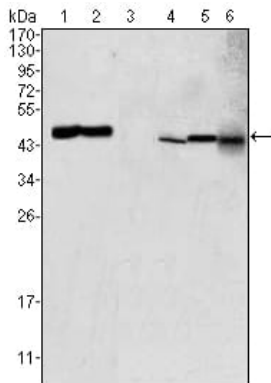
Die Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT) ist ein Pyridoxalphosphat-abhängiges Enzym, das in zytoplasmatischer und mitochondrialer Innenmembranform (GOT1 bzw. GOT2) vorkommt. GOT spielt eine Rolle im Aminosäurestoffwechsel sowie im

Harnstoff- und Citratzyklus. Die beiden Enzyme sind homodimer und weisen eine hohe Homologie auf.

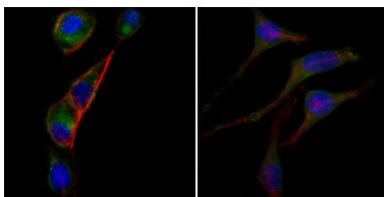
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit GOT2-Maus-mAb gegen Zelllysate von HEK293 (1), PC-12 (2), HL-60 (3), BCBL-1 (4), HepG2 (5) und NIH/3T3 (6).



Immunfluoreszenzanalyse von PC-3- (links) und SK-BR-3-Zellen (rechts) mit einem Anti-GOT2-mAb (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit DY-554-Phalloidin markiert. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5.