

**Produktname: FGR Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80714**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 56kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FGR
<b>Alternative Namen</b>	SRC2; c-fgr; c-src2; p55c-fgr; p58c-fgr
<b>Gen-ID</b>	2268.0
<b>SwissProt ID</b>	P09769
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen FGR, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

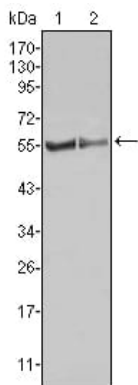
FGR: Gardner-Rasheed feline sarcoma viral (v-fgr) oncogene homolog, auch bekannt als SRC2; c-fgr; c-src2; FLJ43153; MGC75096; p55c-fgr; p58c-fgr. Es gehört zur Src-Familie der Proteintyrosinkinasen (PTKs). Das kodierte Protein besitzt N-

terminale Stellen für Myristoylierung und Palmitoylierung, eine PTK-Domäne sowie SH2- und SH3-Domänen, die Protein-Protein-Interaktionen mit Phosphotyrosin-haltigen bzw. Prolin-reichen Motiven vermitteln. Das Protein lokalisiert in Membranruffeln und fungiert als negativer Regulator der Zellmigration und -adhäsion, die durch den  $\beta$ 2-Integrin-Signalweg ausgelöst werden. Eine Infektion mit dem Epstein-Barr-Virus führt zur Überexpression dieses Gens. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Varianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren.

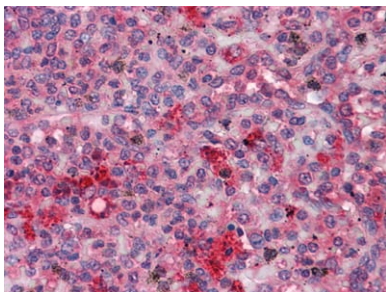
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit FGR-Maus-mAb gegen HL60 (1) Raw264.7 (2) Zelllysate.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Milzgewebe mittels FGR-Maus-mAb