

**Produktname: BLK Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80921**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	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>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 58kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BLK
<b>Alternative Namen</b>	MODY11; MGC10442; BLK
<b>Gen-ID</b>	640.0
<b>SwissProt ID</b>	P51451
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BLK, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

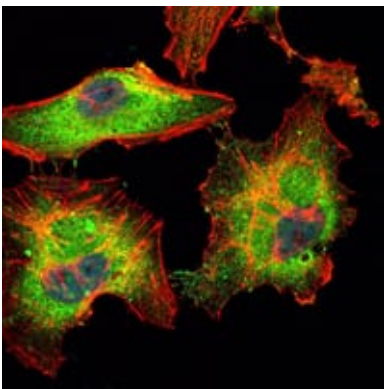
Blk ist eine Tyrosinkinase der Src-Familie, die in allen Stadien der B-Zell-Entwicklung exprimiert wird. Die Aktivierung von B-Zellen durch verschiedene Liganden geht mit einer Aktivierung von Blk einher. Es wird vermutet, dass Blk an der Kontrolle der

B-Zell-Differenzierung und -Proliferation beteiligt ist. Blk-Transkripte wurden auch in humanen Thymozyten, nicht aber in reifen T-Zellen nachgewiesen, was darauf hindeutet, dass Blk eine wichtige Rolle in der Thymopoese spielen könnte. Die Funktion von Blk könnte jedoch redundant sein, da Mäuse, die Blk nicht exprimieren, keine Beeinträchtigungen in der B-Zell-Entwicklung und der Immunantwort aufweisen.

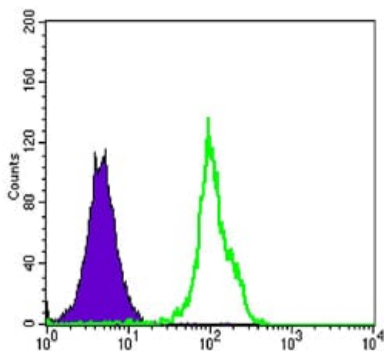
## Forschungsbereich

Jak-STAT-Signalweg

## Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des BLK-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (lila).