

**Produktname: ERK3 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80974**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 105kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ERK3
<b>Alternative Namen</b>	ERK3; PRKM6; p97MAPK; HsT17250; DKFZp686F03189; MAPK6
<b>Gen-ID</b>	5597.0
<b>SwissProt ID</b>	Q16659
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ERK3, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

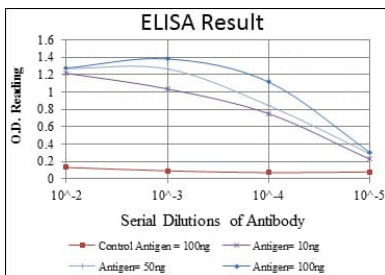
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen und ist am engsten mit den mitogenaktivierten Proteinkinasen (MAP-Kinasen) verwandt. MAP-Kinasen, auch als extrazellulär signalregulierte Kinasen

(ERKs) bekannt, werden durch Proteinphosphorylierungskaskaden aktiviert und dienen als Integrationspunkte für verschiedene biochemische Signale. Diese Kinase ist im Zellkern lokalisiert und wurde in Fibroblasten nach Behandlung mit Serum oder Phorbolestern aktiviert. (bereitgestellt von RefSeq) Gewebespezifität: Die höchste Expression findet sich in der Skelettmuskulatur, gefolgt vom Gehirn. Sie ist auch in Herz-, Plazenta-, Lungen-, Leber-, Pankreas-, Nieren- und Hautfibroblasten nachweisbar.

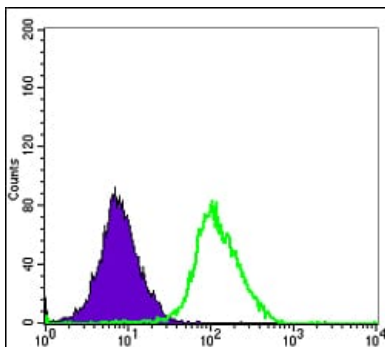
## Forschungsbereich

Jak-STAT-Signalweg

## Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung von ERK3-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).